

**DEPARTAMENT  
D'ECONOMIA I FINANCES****ORDRE**

*ECF/462/2010, de 10 de setembre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de les subvencions d'estalvi i eficiència energètica en règim de concurrència competitiva i en règim reglat en el marc del Pla d'acció de l'estratègia d'estalvi i eficiència energètica, i s'obre la convocatòria per a l'any 2010.*

## ANTECEDENTS

El consum d'energia té repercussions molt negatives en diversos aspectes com ara la reducció progressiva de les reserves de recursos no renovables, l'impacte ambiental de la majoria de les fonts energètiques o la destinació de recursos econòmics a l'explotació de matèries primeres i a altres àmbits econòmics de baix valor afegit.

El consum ineficient de l'energia provoca un malbaratament de recursos, l'augment del dèficit de la balança comercial del país, la reducció de la competitivitat de les empreses, l'augment de la inflació, etc.

S'ha de promoure un sistema energètic amb una aportació de recursos renovables més important i també s'ha de promoure un ús més racional i eficient dels recursos energètics.

En el futur immediat, l'energia serà un producte cada cop més costós. Només millorant de manera significativa l'eficiència energètica i adoptant nous hàbits de consum més racionals podrà enfrontar-se millor aquest horitzó. En aquest sentit, el suport a les inversions en eficiència energètica ha de ser una prioritat de l'Administració pública.

L'Institut Català d'Energia (ICAEN) del Departament d'Economia i Finances té assignada l'execució de les activitats de la política energètica de la Generalitat de Catalunya fixades en el Pla de l'energia de Catalunya 2006-2015 (PEC) i a la seva revisió que s'ha dut a terme durant l'any 2009.

L'Estratègia d'estalvi i eficiència energètica del PEC es coordina amb l'Estratègia d'estalvi i eficiència energètica a Espanya 2004-2012 (E4). Per això, el 17 d'abril de 2008 es va formalitzar un conveni de col·laboració entre l'Institut per a la Diversificació i Estalvi d'Energia (IDAE) del Govern espanyol i l'Institut Català d'Energia (ICAEN), per a la definició i la posada en pràctica a Catalunya de les actuacions que preveu el Pla d'acció 2008-2012 de l'E4. En el Conveni s'identifiquen diverses actuacions que, junt amb altres específiques de l'Estratègia del PEC, requereixen el suport públic per a la seva implementació o extensió.

Vista la Llei 25/2009, de 23 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2010, i d'acord amb el que estableixen els articles 87 i següents del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya; la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions; el Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions; la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú; la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, i l'Ordre d'1 d'octubre de 1997, sobre tramitació, justificació i control d'ajuts de subvencions;

Vist l'Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de data 7 de setembre de 2010, que aprova l'expedient de despesa plurianual que dona cobertura a aquesta convocatòria;

Vist l'informe favorable de la Comissió de Cooperació Local de Catalunya de data 12 de març de 2010;

Vist el Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, de 6 d'agost, pel qual es declaren determinades categories d'ajuda compatibles amb el mercat comú en aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat (Reglament general d'exempció per categories) (DOUE L 214, de 9.8.2008), en particular, els articles 18, 19, 21 i 22 de la secció quarta on es recullen les ajudes per a la protecció del medi ambient; els articles 4 i 15 del Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, sobre l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat a les ajudes estatals per a les petites i mitjanes empreses dedicades a la producció de productes agrícoles i pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 70/2001 (DOUE L 358, de 16.12.2006); el Reglament (CE) núm. 1998/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat a les ajudes de *minimis* (DOUE L 379, de 28.12.2006); el Reglament (CE) núm. 1535/2007 de la Comissió, de 20 de desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat CE a les ajudes de *minimis* en el sector de la producció de productes agrícoles (DOUE L 337, de 21.12.2007, pàg. 35), i les Directrius comunitàries sobre ajuts estatals en favor del medi ambient (2008/C 82/01);

Vist l'informe favorable emès per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Finances, a proposta de l'Institut Català d'Energia, i en ús de les atribucions que em són conferides,

ORDENO:

#### Article 1

##### *Objecte*

Aquesta Ordre té per objecte aprovar les bases reguladores per subvencionar, en règim de concurrència competitiva i en règim reglat, la realització d'actuacions en matèria d'estalvi i eficiència energètica i obrir la convocatòria per a l'any 2010.

#### Article 2

##### *Convocatòries*

2.1 En funció de les disponibilitats pressupostàries i per Ordre del conseller d'Economia i Finances, es publica al DOGC la convocatòria per a la presentació de sol·licituds per a l'obtenció dels ajuts previstos en aquesta Ordre, la qual contindrà les determinacions establertes per la normativa d'aplicació.

2.2 En el supòsit que, un cop resolta la convocatòria, s'hagi esgotat l'import màxim destinat per a aquest exercici a les accions regulades en aquesta Ordre, i a mesura que es produeixen renúncies o revocacions de les subvencions, es podran assignar, mitjançant resolució de la directora de l'ICAEN, nous atorgaments als projectes que no van arribar a obtenir subvenció i que, atesos els requisits continguts en aquesta Ordre, mantenen una posició immediatament posterior a la dels projectes subvencionats segons l'ordre de preferència establert, sempre que aquests projectes es puguin realitzar en els terminis que s'estableixen.

#### Article 3

##### *Objecte dels ajuts, actuacions subvencionables, quantia dels ajuts i règim de subjecció a normativa comunitària*

##### 3.1 Objecte dels ajuts.

Són objecte de l'atorgament d'aquests ajuts els projectes i les actuacions realitzats dins el territori català, que es puguin integrar en alguna de les línies d'actuació següents:

1. AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries (agricultura concursal 1).

2. AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries (agricultura reglada 1).
3. CC-1 Cogeneracions al sector no industrial (cogeneració concursal 1).
4. CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe (cogeneració concursal 2).
5. CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració (cogeneració reglada 1).
6. EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari (edificis concursal 1).
7. ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents (edificis reglada 1).
8. ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants (edificis reglada 2).
9. ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents (edificis reglada 3).
10. ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents (edificis reglada 4).
11. ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge (edificis reglada 5).
12. ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica (edificis reglada 6).
13. ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis (edificis reglada 7).
14. IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria (indústria concursal 1).
15. IR-1 Auditories energètiques a la indústria (indústria reglada 1).
16. IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica (indústria reglada 2).
17. PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització (serveis públics concursal 1).
18. PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis (serveis públics reglada 1).
19. SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred (serveis energètics concursal 1).
20. SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics (serveis energètics reglada 1).
21. TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients (transport concursal 1).
22. TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE) (transport concursal 2).
23. TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric (transport concursal 3).
24. TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats (transport concursal 4).
25. TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats (transport concursal 5).
26. TC-6 Sistemes de bicicleta pública (transport concursal 6).
27. TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies (transport concursal 7).
28. TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme (transport reglada 1).
29. TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial (transport reglada 2).

Queden excloses de subvenció totes les inversions en instal·lacions de cogeneració o instal·lacions auxiliars d'aquestes, destinades al sector industrial manufacturer, així com les inversions que puguin beneficiar l'empresa mitjançant un augment de

les primes del règim especial. Queda exclosa de subvenció qualsevol inversió en energies renovables.

3.2 Les actuacions subvencionables faran referència a les tecnologies o conceptes següents:

1. AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

És condició imprescindible per a la petició d'aquest ajut que els projectes i les actuacions que es presentin per aquesta línia s'hagin detectat prèviament en una auditoria energètica a explotacions agràries. Són objecte d'aquest ajut les inversions, tals com:

Aïllament tèrmic de l'evolvent i millora de la il·luminació natural de naus.

Substitució d'equipament: motors, bombes, ventiladors, generadors de calor i de fred, radiadors, etc.

Incorporació de dispositius d'estalvi o regulació: variadors de freqüència, comptadors per a la telegestió, bateries de condensadors, regulació climatització, filtres entrada bombes...

Recuperació de calor i aïllament de xarxes d'aigua calenta.

Millora dels sistemes d'enllumenat artificial.

Totes les inversions que redueixin el consum d'energia específic i absolut de la instal·lació que realitza la inversió eficient. En cas que el període de retorn de la inversió superi els 10 anys caldrà aportar una justificació econòmica coherent del projecte, amb un càlcul detallat de la rendibilitat econòmica amb els paràmetres VAN i TIR.

2. AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

Auditories energètiques en explotacions agràries tals com comunitats de regants, granges agropecuàries, etc.

Auditories globals a totes les instal·lacions de l'explotació agrària, auditories parcials de secció (instal·lacions elèctriques, instal·lacions tèrmiques), auditories d'operacions (manteniment o gestió), auditories específiques (termogràfiques) i auditories limitades a l'abast d'una reforma o renovació d'instal·lacions, amb l'objectiu de justificar energèticament la naturalesa de qualsevol mesura d'estalvi i eficiència i els resultats d'aquesta mesura i, per tant, fomentar les mesures realment eficients.

3. CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Noves instal·lacions de cogeneració d'alta eficiència que compleixin la Directiva europea 2004/8/CE, el Reial decret 616/2007, d'11 de maig, sobre el foment de la cogeneració, i el Reial decret 661/2007, de 25 de maig, que regula l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim especial. Inclou noves instal·lacions en plantes de cogeneració de potència elèctrica superior a 150 kWe, que emprin qualsevol tipus de combustible en els sectors no industrials, considerant també els sistemes de fred que hi puguin estar integrats. No s'inclouen les instal·lacions que aporten energia tèrmica per al tractament i reducció de residus dels sectors agrícoles, ramaders i de serveis.

Per aquelles actuacions que s'acullin Reglament (CE) núm. 800/2008, serà requisit indispensable que la cogeneració compleixi els criteris de l'annex III de la Directiva 2004/8/CE i satisfaci els valors de referència de l'eficiència harmonitzats establerts per la Decisió de la Comissió 2007/74/CE. Per una altra banda, aquestes actuacions hauran de complir amb el requisit que una nova unitat de cogeneració ha d'obtenir un estalvi net d'energia primària en relació amb la producció separada tal com es disposa a la Directiva 2004/8/CE i la Decisió 2007/74/CE o que la millora d'una unitat de cogeneració o la conversió d'una central de generació d'electricitat ja existent en una unitat de cogeneració haurà de tenir com a conseqüència l'estalvi d'energia primària en relació amb la situació de partida.

4. CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe.

Noves instal·lacions de cogeneració d'alta eficiència que compleixin la Directiva europea 2004/8/CE, el Reial decret 616/2007 i el Reial decret 661/2007, de 25 de

maig, que regula l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim especial. Inclou noves instal·lacions en plantes de cogeneració de potència elèctrica inferior o igual a 150 kW<sub>e</sub>, que emprin qualsevol tipus de combustible, considerant també els sistemes de fred que hi puguin estar integrats.

Per aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 800/2008, serà requisit indispensable que la cogeneració compleixi els criteris de l'annex III de la Directiva 2004/8/CE i satisfaci els valors de referència de l'eficiència harmonitzats establerts per la Decisió de la Comissió 2007/74/CE. Per una altra banda, aquestes actuacions hauran de complir amb el requisit que una nova unitat de cogeneració ha d'obtenir un estalvi net d'energia primària en relació amb la producció separada tal com es disposa a la Directiva 2004/8/CE i la Decisió 2007/74/CE o que la millora d'una unitat de cogeneració o la conversió d'una central de generació d'electricitat ja existent en una unitat de cogeneració haurà de tenir com a conseqüència l'estalvi d'energia primària en relació amb la situació de partida.

5. CR-I Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

a) Auditories globals del sistema de cogeneració, auditories parcials de seccions (instal·lacions elèctriques, instal·lacions tèrmiques), auditories d'operacions (manteniment o gestió) etc.

Es consideren subvencionables les auditories que analitzin l'eficiència del sistema de cogeneració i de l'aprofitament del calor residual, i proposin mesures de millora del rendiment energètic global, avaluades tècnicament i econòmicament.

També se subvencionaran auditories a xarxes de calor, entenent aquestes com la connexió de diversos edificis o serveis a un sol sistema de generació de calor i/o fred, que incorporin cogeneració.

b) Estudis de viabilitat que incloguin noves instal·lacions o ampliació de potència de les existents amb qualsevol de les tecnologies de cogeneració (motor de combustió interna o externa, turbina de gas, turbina de vapor, etc.) o combinacions d'elles, que produeixin simultàniament electricitat i calor amb un rendiment global tal que es puguin classificar com a instal·lacions d'alta eficiència segons la Directiva europea 2004/8/CE i el Reial decret 661/2007.

Podran rebre aquesta subvenció empreses del sector industrial, sector terciari i tractament de residus.

Aquests estudis han de definir les solucions i els dissenys tècnics més correctes a partir de les demandes de calor útil en cada emplaçament estudiat. Es completarà amb una anàlisi de viabilitat econòmica en el marc i els escenaris en els quals es desenvolupin aquestes noves plantes de cogeneració.

També se subvencionaran estudis destinats a avaluar la viabilitat tècnica, econòmica i legal de xarxes de calor, amb una o més centrals de generació de calor i/o fred que donin servei a més d'un edifici o servei públic, mentre s'hagi avaluat l'opció de fer servir una o més plantes de cogeneració.

Les auditories energètiques i estudis de viabilitat hauran de tenir, com a mínim, el contingut que s'especifica a l'annex 4 d'aquesta Ordre.

Les propostes que apareguin recomanades a les auditories i als estudis de viabilitat cal que es presentin avaluades tècnicament i econòmicament. Cal que els càlculs siguin clars per tal que es puguin actualitzar en un nou escenari de preus. Pel que fa a les propostes de millora d'eficiència que s'han desestimat, cal que es justifiqui el perquè no es recomanen.

Per obtenir les dades tècniques que se sol·liciten es pot utilitzar la *Guía técnica para la medida y determinación del calor útil, de la electricidad y del ahorro de energía primaria de cogeneración de alta eficiencia* del IDAE.

6. EC-I Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.

Substitució o millora d'equipaments existents per equipaments d'alta eficiència energètica específics del sector terciari, com poden ser, a tall d'exemple, les màquines de bugaderia, les cuines industrials, els equips per a la reparació d'automòbils, les cambres frigorífiques, etc.



Queden específicament exclosos d'aquesta subvenció els equips de climatització o generació d'aigua calenta sanitària, els vehicles de l'empresa, l'enllumenat interior o exterior, etc., subvencionats en altres línies d'aquesta Ordre.

7. ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

Seràn subvencionables les auditories energètiques globals i parcials que examinin i proposin millores en la relació entre les fonts energètiques, els usos energètics i els productes o serveis generats. S'haurà d'incloure l'avaluació energètica i econòmica de totes les propostes de millora, de manera que es puguin analitzar els paràmetres financers que defineixen la viabilitat d'aquestes.

En les auditories d'edificis s'hauran d'executar i justificar totalment o parcialment alguna de les mesures proposades abans del 9 març de 2012.

8. ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.

Se subvencionen els costos de l'enginyeria externa requerida per qualificar energèticament l'edifici amb una qualificació A o B.

Caldrà afegir una memòria que inclogui una anàlisi detallada de l'estalvi energètic associat a les mesures o tecnologies que s'hi proposen, els estalvis econòmics associats a l'estalvi energètic, el pressupost de les possibles actuacions i el període de retorn de la inversió relacionat amb l'estalvi energètic obtingut.

9. ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.

Millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat interior d'edificis existents. Caldrà una reducció de com a mínim un 25% del consum d'energia convencional allà on es proposi o produeixi la renovació.

En el cas de tractar-se d'un edifici residencial, caldrà que aquest sigui de primera residència.

1) Substitució de làmpades existents per:

Fluorescents tubulars linials (T8) de 26 mm de diàmetre.

Fluorescents tubulars linials (T5) de 16 mm de diàmetre..

Fluorescents compactes amb equip auxiliar incorporat (làmpades de baix consum).

Fluorescents compactes (TC).

Fluorescents compactes de tub llarg (TC-L).

Làmpades de descàrrega d'halogenurs metàl·lics (HM).

Tecnologia LED.

Fibra òptica.

2) Substitució del balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic.

3) Substitució de lluminàries per d'alta eficiència.

4) Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat.

5) Instal·lació de dispositius de regulació de la intensitat lluminosa.

6) Instal·lació de detectors de presència.

7) Instal·lació de sistemes de control i gestió de l'enllumenat.

8) Instal·lació de sistemes d'eficiència energètica en enllumenat de façanes.

9) Instal·lació de tecnologies de conducció de llum natural cap a interiors.

10. ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.

Amb caràcter general, se subvencionaran les despeses de substitució o millora de l'equipament tèrmic d'un edifici existent destinat a calefacció, refrigeració, climatització o generació d'aigua calenta sanitària que no faci servir fonts d'energia renovables. Aquesta actuació ha d'obtenir un estalvi mínim del 20% del consum d'energia de la instal·lació substituïda o modificada. Aquest estalvi ha d'estar justificat documentalment.

Amb caràcter particular, se subvencionaran:

Aquelles mesures d'estalvi energètic recomanades pel dictamen realitzat per un agent autoritzat per realitzar la inspecció periòdica d'eficiència energètica que esta-

bleix la instrucció tècnica IT-4 del Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis (RITE), aprovat pel Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol.

Les mesures necessàries per implantar la comptabilització i telegestió del consum d'energia, com ara les que estableix el RITE en la seva IT 1.2.4.4. En aquests casos, també s'inclouen sistemes de monitorització de consums energètics locals o remots.

La substitució d'una caldera per una altra de condensació o amb una categoria energètica de quatre estrelles, segons el Reial decret 275/1995 de 24 de febrer, que dicta les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell de les Comunitats Europees 92/42/CE, relativa als requisits de rendiment per a les calderes noves d'aigua calenta alimentades amb combustible líquids o gasosos modificada per la Directiva 93/68/CEE del Consell, sense discriminació per la seva potència, mentre tingui un rendiment d'emissions de NOx de classe 5, com estableix el RITE en la seva IT-1.3.4.1.3.1.

La substitució de sistemes de calefacció o aigua calenta sanitària elèctrics amb acumulació i tarifa nocturna per calderes que facin servir líquids o gasos combustibles amb els rendiments assenyalats en el paràgraf anterior.

La instal·lació de sistemes de refredament per aire gratuït o recuperació de calor d'aire d'extracció, segons la Instrucció tècnica IT 1.2.4.5. del RITE, o més eficients.

Les instal·lacions necessàries dins l'edifici existent per poder connectar-lo a un sistema de calefacció o refrigeració que doni servei a diversos edificis.

En aquests casos particulars, s'ha d'estimar i documentar un estalvi d'energia.

11. ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

Se subvencionen aquelles actuacions que aconseguixin una reducció de la demanda energètica de calefacció o refrigeració de l'edifici, mitjançant actuacions sobre la seva envolupant tèrmica i que es justifiquin documentalment.

A efectes d'aquest ajut s'entendrà com a envolupant tèrmica de l'edifici la formada pels tancaments de l'edifici que separen els recintes habitables de l'ambient exterior (aire, terreny o un altre edifici) i les particions interiors que separen els recintes habitables dels no habitables, que a la vegada estan en contacte amb l'ambient exterior.

12. ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica.

Actuacions que permetin que un edifici arribi a obtenir una qualificació energètica final A o B, declarada inicialment mitjançant el Certificat d'eficiència energètica d'edifici en fase de projecte i demostrada al final de la construcció mitjançant el Certificat d'eficiència energètica d'edifici acabat. Aquesta alta qualificació energètica s'obtindrà mitjançant una reducció del consum d'energia de l'edifici, complint el Reial decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica d'edificis.

L'actuació inclou les mesures d'eficiència energètica en l'envolupant tèrmica, instal·lacions tèrmiques (calefacció, refrigeració, generació d'aigua calenta sanitària, etc.), enllumenat interior i sistemes de gestió i control.

13. ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.

Aquelles actuacions que, documentalment justificades, assoleixin una reducció anual, d'almenys un 35% d'energia en el moviment de l'ascensor i en els seus serveis auxiliars.

Aquestes actuacions podran ser, amb caràcter orientatiu i no limitatiu una o varies de les següents, sempre que el total sumi almenys 0,35 amb els valors que es mostren entre parèntesi.

Incorporació d'una màquina de tracció directa, sense reductor (Gearless), per substituir en:

Un ascensor electromecànic (0,20).

Un ascensor hidràulic (0,25).

Incorporació d'una màquina de tracció directa, sense reductor (Gearless) i frenada regenerativa (0,30).

Sistema d'il·luminació de cabina energèticament eficient amb un VEEI límit de 7,5 segons la secció HE-3 (Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació del Codi tècnic de l'edificació) amb apagat per sistema de detecció de presència o un altre sistema intel·ligent (0,15).

Sistema intel·ligent de gestió de trucades en funció del pes de càrrega i indicador posicional (com a mínim a planta baixa) (0,15).

Incorporació de motors controlats per un variador de freqüència o sistema similar (0,10).

Incorporació de motors elèctrics amb classificació energètica igual o superior Eff1 o IE2 (0,05).

14. IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

Totes les inversions en tecnologia eficient que redueixin el consum específic d'energia a la indústria manufacturera. En cas que el període de retorn de la inversió superi els 10 anys caldrà aportar una justificació econòmica coherent del projecte, amb un càlcul detallat de la rendibilitat econòmica amb els paràmetres VAN i TIR.

15. IR-1 Auditories energètiques a la indústria.

Podran rebre aquesta subvenció només les empreses incloses en els sectors industrials manufacturers. Queden excloses la indústria extractiva energètica, l'agrupació d'activitat Refinament de petroli i tractament de combustibles nuclears, així com les empreses de generació, transport i distribució d'energia elèctrica.

L'establiment auditat ha de tenir un consum energètic total superior a 200 MWh/any.

Seràn subvencionables les auditories que examinin i proposin millores en la relació entre les fonts energètiques, els usos energètics i els productes o serveis generats. S'haurà d'incloure l'avaluació energètica i econòmica de totes les propostes de millora, de manera que es puguin analitzar els paràmetres financers que defineixen la viabilitat d'aquestes.

Se subvencionen auditories energètiques globals, auditories energètiques parcials (de línia de procés, de planta, secció o servei), auditories energètiques d'operacions (manteniment o gestió), auditories energètiques de seguiment d'inversions, auditories energètiques de nous projectes, etc.

Les auditories energètiques parcials, de línia o servei, s'ajustaran el màxim possible als requisits indicats per a les auditories globals.

16. IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.

Se subvencionarà la implantació i primera certificació de la norma europea EN-16.001 que és aplicable a tots els tipus i mides d'organitzacions independentment de les condicions geogràfiques, culturals i socials.

L'objectiu d'aquesta norma europea és ajudar a les organitzacions a establir els sistemes i processos necessaris per millorar la seva eficiència energètica. Aquesta norma especifica els requisits d'un sistema de gestió energètica que permetin a una organització desenvolupar i implementar una política i uns objectius que tinguin en compte els requisits legals i la informació sobre els aspectes energètics.

17. PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

Totes aquelles renovacions dels equips actuals o la incorporació de nous equips amb tecnologia de major eficiència energètica en instal·lacions que són de titularitat pública, com ara:

Regulació electrònica de motors en proveïment i potabilització.

Regulació electrònica de motors en depuració.

Control del nivell d'oxigen en airejament de depuradores.

Implantació de recuperadores d'energia en plantes dessaladores d'aigua.



En plantes dessaladores d'aigua per osmosi inversa, substitució de membranes amb antiguitat superior als cinc anys, basades en tecnologies més noves i més eficients energèticament. Totes les inversions que redueixin el consum d'energia específic i absolut de la instal·lació que realitza la inversió eficient. En cas que el període de retorn de la inversió superi els 10 anys caldrà aportar una justificació econòmica coherent del projecte, amb un càlcul detallat de la rendibilitat econòmica amb els paràmetres VAN i TIR.

18. PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

Se subvencionarà la millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis produïda per les actuacions següents:

1) Substitució de làmpades de vapor de mercuri per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió.

2) Introducció de tecnologia LED, tant en instal·lacions d'enllumenat públic com en semàfors.

3) Introducció d'halogenurs metàl·lics.

4) Introducció de rellotges astronòmics.

5) Instal·lació de reguladors de flux.

6) Substitució de balast convencional en làmpades de descàrrega per balast electrònic o balast sèrie de tipus inductiu per a doble nivell de potència.

7) Introducció de sistemes de gestió i control de les instal·lacions d'enllumenat públic (amb port de comunicació) i, si escau, adaptació de les escomeses.

8) Substitució de lluminàries convencionals per d'altres més eficients que compleixin amb la normativa vigent i, en especial, amb la Llei 6/2001 d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

19. SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

Inversions en instal·lacions centralitzades de calefacció i refrigeració urbana que donin servei a més d'un edifici o establiment consumidor d'energia, així com la reforma i ampliació de les instal·lacions existents.

S'haurà de demostrar una millora de l'eficiència energètica superior al 20% respecte un sistema convencional de calefacció, refrigeració i/o generació d'aigua calenta amb calderes de gas i aparells d'aire condicionat individuals.

Aquest ajut serà incompatible amb altres ajuts de l'ICAEN com els de cogeneració o calderes de biomassa.

Per aquelles actuacions que s'acullin a les Directrius comunitàries sobre ajuts d'estat en favor del medi ambient caldrà:

1. Que es tracti d'una calefacció urbana energèticament eficient, és a dir, que, pel que respecta a la generació, o compleix els criteris corresponents a la cogeneració d'alta eficàcia o bé, en el cas de les calderes únicament de calor, satisfà els valors de referència per a la producció per separat de calor establerts a la Decisió 2007/74/CE.

2. Que es tracti d'una inversió que es destini a la utilització i distribució de calor residual.

20. SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.

Despeses externes de consultoria i assessorament derivades de l'estudi previ a l'externalització i de l'estudi d'ofertes o contractes per a l'externalització cap a empreses de serveis energètics. L'objecte de l'externalització seran les instal·lacions de consum, de procés o de serveis auxiliars.

Segons la Directiva europea 2006/32/ce d'eficiència energètica i serveis energètics, s'entén com a servei energètic, el benefici físic, utilitat o avantatge derivats de la combinació d'una energia amb una tecnologia eficient en termes d'energia i/o amb una acció, que podrà incloure les operacions, manteniment i control necessaris per a prestar el servei, que és prestat en base a un contracte i que en circumstàncies normals ha demostrat assolir una millora de l'efici-

ència energètica verificable i mesurable o estimable i/o un estalvi d'energia primària.

Així, per empresa de serveis energètics (ESE), s'entén una persona física o jurídica que proporciona serveis energètics o de millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions o locals d'un usuari i afronta cert grau de risc econòmic en fer-ho. El pagament dels serveis prestats es basarà (en part o totalment) en l'obtenció de millores de l'eficiència energètica i en el compliment dels altres requisits de rendiment convinguts.

Conseqüentment cal destacar que aquesta directiva defineix que una ESE ha de proporcionar una millora de l'eficiència energètica, assumint cert grau de risc econòmic en fer-ho.

21. TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

Se subvencionarà l'elaboració del Pla de mobilitat urbà sostenible: diagnosi, proposta d'actuacions, taules de mobilitat i plans d'acció corresponents al desenvolupament del pla de mobilitat urbana. La subvenció podrà ser per la totalitat d'aquest o una part.

El pla de mobilitat urbana s'haurà d'adequar al contingut i les metodologies establertes en la Guia bàsica per a l'elaboració de plans de mobilitat urbana publicada pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

22. TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbà (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

Són objecte de l'atorgament d'aquests ajuts els projectes i les actuacions, realitzats dins el territori català, que es puguin integrar en el concepte de:

Estudi de viabilitat en el marc del pla de mobilitat urbà (PMU).

Actuació pilot en el marc del pla de mobilitat urbà (PMU).

Estudi de viabilitat en el marc del pla de desplaçament d'empresa (PDE).

Actuació pilot en el marc del pla de desplaçament d'empresa (PDE).

23. TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

Les actuacions subvencionables faran referència a les tecnologies o conceptes següents:

Construcció i posada en funcionament de projectes pilot en Plans de mobilitat del vehicle elèctric que incloguin com a mínim 10 punts de recàrrega amb un rati mínim d'1 punt de recàrrega per cada 10.000 habitants.

24. TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

Construcció i posada en funcionament d'estacions de servei o punts de recàrrega d'energia elèctrica per a vehicles.

Les estacions podran estar destinades:

Al servei públic general, és a dir, obertes al públic.

A una flota de transport. En aquest cas les estacions de servei podran ser o bé de recàrrega només per a la flota o bé també obertes al públic.

25. TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.

Se subvencionarà la construcció i posada en funcionament, dins el territori català, d'estacions de servei de GNC o de GLP. Les estacions podran estar destinades:

Al servei públic general, és a dir, obertes al públic.

A una flota de transport. En aquest cas les estacions de servei podran ser o bé de recàrrega només per a la flota o bé també obertes al públic.

26. TC-6 Sistemes de bicicleta pública.

Se subvencionarà el disseny i posada en funcionament de sistemes de bicicletes públiques, en municipis i nuclis interurbans que disposin d'un pla integral d'implantació de la bicicleta per l'àmbit on es vol implementar el sistema de bicicleta pública i que preferiblement tinguin entre 50.000 i 300.000 habitants.

Per a aquest apartat caldrà que les bicicletes estiguin a la disposició dels usuaris en diverses bases, en funció de les configuracions de les ciutats. El beneficiari es compromet que el servei estigui actiu per un període mínim de tres anys a partir de la seva posada en marxa. El nombre mínim, per projecte, serà de 50 bicicletes i

50 ancoratges. Cada sistema tindrà incorporat un sistema informatitzat de control d'usuaris que a més servirà per gestionar el sistema. Es valorarà positivament el fet que sigui un sistema automatitzat i de baix manteniment.

S'admetran projectes d'ampliació de sistemes ja existents però no la substitució d'un sistema per un altre. Les ampliacions hauran de complir l'especificat abans de dur-les a terme. S'incentivaran actuacions concertades entre diversos municipis veïns, de manera que s'integrin sota un mateix sistema de préstec.

Per acollir-se a aquesta mesura el municipi haurà de disposar d'un pla integral de la bicicleta on s'hagi analitzat el foment de l'ús de la bicicleta en general, xarxa de carrils bici, aparcaments, mesures de seguretat i els sistemes de préstec públic de bicicletes en particular, que tingui una estructura adient per un sistema de bicicletes i que permeti el seu ús amb condicions de circulació segures; això s'aconseguirà mitjançant l'existència de recorreguts principals amb carrils bicicleta o zones pacificades de trànsit, en aquest darrer cas, amb les justificacions adients.

Els sistemes estaran orientats a la mobilitat diària i molt especialment a la mobilitat obligada (desplaçaments per motiu de treball i d'estudi). L'objectiu principal serà la captació de viatgers motoritzats (principalment cotxe i moto) i facilitar la major rotació diària de la bicicleta. S'hauran de contemplar dissenys i propostes que contemplin l'oferta de transport públic i que facilitin els desplaçaments des de i fins a les estacions, parades i intercanviadors de transport públic.

El nombre d'ancoratges ha de ser, com a mínim, igual que el nombre de bicicletes.

En tots els casos es realitzarà un seguiment anual sobre l'ús del sistema i una estimació dels usuaris procedents dels transport motoritzat

També podran considerar-se actuacions en àrees d'activitat específiques (com campus universitaris, etc.) sempre i quan es tinguin en compte les consideracions prèvies.

Es considerarà com objecte de l'ajut, sistemes acollits a fórmules de rènting, sempre que l'import total de l'ajut assignat es descompti de la quota a pagar per l'ajuntament o entitat corresponent (el descompte en cada quota mensual serà com a mínim el total de la subvenció dividida per 36). El sol·licitant de les ajudes (empresa de rènting) haurà de comptar amb el vistiplau de l'ajuntament o entitat que figuri com a prestatària del servei als ciutadans o usuaris.

L'ajut serà sol·licitat per l'empresa prestatària del servei de rènting, no obstant això, es requerirà que en el contracte entre l'empresa de rènting i l'ajuntament o entitat que correspongui es contempli la repercussió de la subvenció a aquests últims.

27. TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

Se subvencionaran inversions en l'adquisició de sistemes tecnològics o altres aplicacions que ajudin a millorar l'eficiència energètica de flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies i contribueixin a reduir la despesa en energia.

De forma orientativa, però no limitant, són subvencionables les tecnologies següents:

Sistemes telemàtics de gestió de flotes de transport.

Programari o maquinari per a la planificació i control de rutes i desplaçaments.

Sistemes tecnològics de millora en la gestió del combustible, on es podrien incloure sistemes de millora del condicionament tèrmic de cabines sense necessitat de tenir el motor engegat.

Sistemes tecnològics de gestió de càrrega i descàrrega.

Serà requisit indispensable per obtenir els ajuts, en el cas de substitució d'equips, que s'aconsegueixi una reducció del consum específic d'energia i, en el cas d'incorporació de nous equips, que aquests millorin l'eficiència energètica que exigeix la normativa vigent i la dels equips convencionals de referència. Aquests estalvis d'energia s'hauran de justificar a la memòria tècnica.

28. TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.

Tots els beneficiaris hauran de tenir el seu domicili social o residència a Catalunya.

Se subvencionarà l'adquisició de vehicles nous (queda exclosa d'ajuts l'adquisició de vehicles usats), ja siguin vehicles de turisme o comercials, de menys de 3.500 kg de MMA o motocicletes, amb les següents propulsions:

Vehicles de propulsió elèctrica pura, és a dir, aquells on la recàrrega de les bateries no es realitza a partir d'un motor tèrmic.

Vehicles de propulsió híbrida electricitat/combustible, que tinguin capacitat de tracció elèctrica mitjançant bateries i unes emissions inferiors a 120 g de CO<sub>2</sub>/km. Aquesta tecnologia incorpora dos sistemes d'emmagatzematge d'energia (dipòsit de combustible i bateria elèctrica) i doble motorització, (un motor tèrmic i un motor elèctric), de tal manera que ambdues participen en algun moment en la tracció del vehicle (no només a l'arrencada). Els models híbrids objecte d'aquesta Ordre són:

*Full Hybrid*: amb capacitat de tracció única elèctrica de forma voluntària per part del conductor.

*Mild Hybrid*: recolzament a la tracció elèctrica sense participació del conductor.

Vehicles de propulsió híbrida endollables, amb capacitat de tracció elèctrica al 100%, mitjançant bateries, amb emissions inferiors a 120g de CO<sub>2</sub>/km. Aquests vehicles tenen les mateixes característiques que els híbrids definits anteriorment però permeten recarregar les seves bateries externament. Es requereix que tinguin una autonomia en mode elèctric de 20 km, com a mínim.

Vehicles bi- o tricombustibles de gas natural o gasos líquids del petroli que tinguin unes emissions inferiors a 150 g de CO<sub>2</sub>/km.

Motocicletes elèctriques pures i híbrides amb una potència mínima de 4 kW amb capacitat de tracció elèctrica al 100%. En tots els casos és necessari que la motocicleta disposi de matriculació de vehicle tipus turisme.

En tots els casos, els consums s'entenen sempre en circuit mixt.

En relació amb els vehicles bifuel o trifuel mencionats, caldrà que disposin de les garanties de fàbrica i marca per a totes les modificacions que es puguin haver introduït en el vehicle de gasolina original per a la seva transformació per poder ser utilitzat com a bifuel o trifuel.

29. TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.

Tots els beneficiaris hauran de tenir el seu domicili social o residència a Catalunya. Se subvencionarà l'adquisició de vehicles nous (queda exclosa d'ajuts l'adquisició de vehicles usats) amb les següents propulsions:

Vehicles de transport de persones o mercaderies per carretera de més de 3.500 kg MMA (aquesta MMA mínima no és obligatòria pels vehicles elèctrics) i amb matrícula de placa blanca o material mòbil vinculat a tasques de transport en aeroports, ports, activitats mineres, industrials o de serveis, encara que no siguin vehicles matriculats, i amb propulsió alternativa al gasoil o la gasolina. Els carretons elevadors subvencionables hauran de ser de gas natural o gasos líquids del petroli.

En tots els casos, els consums s'entenen sempre en circuit mixt.

En relació amb els vehicles bifuel o trifuel mencionats, caldrà que disposin de les garanties de fàbrica i marca per a totes les modificacions que es puguin haver introduït en el vehicle de gasolina original per a la seva transformació per poder ser utilitzat com a bifuel o trifuel.

Els vehicles objecte de transport de persones o mercaderies per carretera hauran de ser propietat de beneficiaris amb el seu domicili social a Catalunya.

El material mòbil vinculat a tasques de transport en aeroports, ports, activitats mineres, industrials o de serveis urbans, que no a transport per carretera, haurà de fer-se servir només a instal·lacions dins el territori de Catalunya.

3.3 La quantia i/o intensitat d'ajut atorgada en els casos de línies concursals dependrà dels criteris de valoració indicats a l'annex 1 d'aquesta Ordre.

La intensitat i/o quantia màxima dels ajuts per als diferents àmbits d'actuació seran les següents:

1. AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

L'ajut econòmic serà proporcional al resultat de la valoració tècnica segons els criteris especificats a l'annex 1.

Si el projecte té una valoració tècnica inferior a 50 no hi haurà ajut econòmic.

Si el projecte té una valoració tècnica entre 50 i 60 punts, l'ajut econòmic serà del 20% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior a 60 i inferior a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 30% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior o igual a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 40% del cost elegible.

Per aquelles actuacions que s'acullin subjectin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament que, amb caràcter general, estableix que la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 40% dels costos subvencionables.

2. AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

La quantia màxima d'ajut serà del 75% del cost de l'auditoria.

L'import màxim de l'ajut a una auditoria energètica d'una explotació agrària, vindrà determinat pel consum de la planta o secció a auditar, amb un màxim absolut de 8.000 euros per a auditories excepte pel cas de comunitats de regants amb una superfície superior a 700 ha que serà de 10.000 euros.

Per a aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, l'ajut es concedirà en espècie, segons estableix l'article 15.3 d'aquest Reglament, és a dir, el pagament es farà a l'empresa contractada pel beneficiari per a realitzar l'auditoria, empresa que haurà de trobar-se al corrent de les seves obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

Per a aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 1535/2007 relatiu a les ajudes de *minimis* en el sector de la producció de productes agrícoles, l'import màxim a atorgar serà de 7.500 euros en un període de tres exercicis fiscals, amb les altres limitacions i indicacions sobre la seva aplicació que s'especifiquen a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre.

3. CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

La quantia màxima serà proporcional a l'estalvi d'energia primària (AEP) de la cogeneració segons la relació de 30,5 euros d'ajut per MWh/any estalviat. En cap cas la quantia d'ajut serà superior al 10% del cost del projecte o superior a 200.000 euros.

El tècnic avaluador determinarà si el càlcul de l'estalvi d'energia primària justificat en la memòria tècnica està dintre d'uns marges raonables. En cas contrari, el tècnic avaluador aplicarà un factor de correcció amb la supervisió d'un expert en la tecnologia sol·licitada.

Per a aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 22.2 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 45% dels costos subvencionables quan el beneficiari sigui una gran empresa, el 55% en el cas d'una mitjana empresa i el 65% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 22.3 d'aquest Reglament.

Per a aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament.

4. CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe.

La quantia màxima d'ajut serà proporcional a l'estalvi d'energia primària (EEP) de la cogeneració i la potència d'aquesta, segons la relació següent:

Si la potència elèctrica és igual o inferior a 50 kWe, l'ajut serà:

EEP (MWh/any) \* 374



Si la potència elèctrica està entre 51 i 150 kWe, l'ajut serà el resultat de multiplicar l'estalvi energètic per la relació següent:

$$EEP \text{ (MWh/any)} * [1000 / (2,67 + 0,3 * (Pe-50))]$$

On Pe = potència elèctrica.

El tècnic avaluador determinarà que el càlcul de l'estalvi energètic previst justificat en la memòria tècnica està dintre d'uns marges possibles. En cas contrari, el tècnic avaluador aplicarà un factor de correcció amb la supervisió d'un expert en la tecnologia sol·licitada.

La quantia màxima de l'ajut dependrà de la potència elèctrica de la cogeneració, de manera que l'ajut no podrà superar el següent percentatge del cost del projecte:

Potència elèctrica (Pe)

Quantia màxima de la subvenció

Pe ≤ 50 kWe

30%

50 < Pe ≤ 150 kWe

Per a aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 22.2 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 45% dels costos subvencionables quan el beneficiari sigui una gran empresa, el 55% en el cas d'una mitjana empresa i el 65% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 22.3 d'aquest Reglament.

5. CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

La quantia màxima d'ajut serà del 75% del cost de l'auditoria o estudi.

El valor màxim de l'ajut a una auditoria energètica d'una planta de cogeneració, amb o sense xarxa de calor, vindrà determinat per l'abast de l'estudi amb un màxim absolut de 9.000 euros per a auditories d'equips existents i de 11.250 euros per a estudis de viabilitat de plantes noves.

6. EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.

L'ajut econòmic serà proporcional al resultat de la valoració tècnica, que anirà de 0 a 100 punts i que s'establirà seguint els criteris especificats a l'annex 1 d'aquesta Ordre.

Si el projecte obté una valoració inferior a 50 punts, no hi haurà ajut econòmic.

Si el projecte obté una valoració entre 50 i 60 punts, l'ajut econòmic serà del 10% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior a 60 i inferior a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 15% del cost elegible.

Si el projecte obté una valoració superior o igual a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 22% del cost elegible.

7. ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

Amb caràcter general la quantia màxima de l'ajut serà del 75% del cost elegible fins a un màxim de 3.500 euros per edifici, amb uns màxims absoluts en funció de la superfície construïda declarada en el projecte. La quantitat màxima acumulable per subvencions en aquesta línia no pot superar els 35.000 euros per sol·licitant.

Per a edificis amb superfície màxima de 500 m<sup>2</sup>: fins a 1.000 euros

Per a edificis amb superfície superior als 500 m<sup>2</sup> i inferior o igual als 1.500 m<sup>2</sup>: fins a 2.000 euros

Per a edificis amb superfície superior als 1.500 m<sup>2</sup>: fins a 3.500 euros.

Per a les auditories d'enllumenat la quantia màxima de l'ajut serà del 50% del cost total del treball, amb un màxim de 50.000 euros per treball per a municipis de més de 100.000 habitants i de 25.500 euros per treball per a la resta de municipis.

8. ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. La quantia màxima d'ajut serà del 75% del cost de

l'estudi, amb uns màxims absoluts en funció de la superfície construïda declarada en el projecte executiu.

Per a edificis amb superfície inferior o igual a 300 m<sup>2</sup>: fins a 1.000 euros.

Per a edificis amb superfície superior als 300 m<sup>2</sup> i inferior o igual als 3.000 m<sup>2</sup>: fins a 3.000 euros.

Per a edificis amb superfície superior als 3.000 m<sup>2</sup>: fins a 9.000 euros.

En qualsevol cas, la quantitat màxima acumulable per sol·licitant no superarà els 60.000 euros.

9. ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.

La quantia màxima d'ajut serà del 22% del cost elegible.

L'import màxim de la subvenció per a un sol beneficiari no superarà els 10.000 euros per bloc d'habitatges o els 50.000 euros per edifici destinat a uns altres usos.

10. ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.

Amb caràcter general la quantia màxima de l'ajut serà del 22% del cost elegible.

En el cas de substitució de sistemes de calefacció o aigua calenta sanitària elèctrics amb acumulació i tarifa nocturna, per calderes que facin servir líquids o gasos combustibles, la subvenció serà d'un 35% del cost elegible en instal·lacions individuals i d'un 40% en instal·lacions col·lectives. Els imports màxims seran 10.000 euros per habitatge, 200.000 euros per bloc d'habitatges i 200.000 euros per edifici d'altres usos.

11. ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

En general, la quantia màxima d'ajut serà del 22% del cost elegible. L'envolupant tèrmica que es rehabiliti haurà de complir amb les condicions descrites al document HE1 *Limitació de la demanda energètica* del Codi tècnic de l'edificació i les indicades pel Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció dels criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis (DOGC núm. 4574, de 16.2.2006).

Quan aquestes mesures es realitzin en un edifici amb l'objecte d'assolir una qualificació energètica A o B d'acord amb el que estableix el Reial decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis, la quantia màxima de l'ajut serà del 27% per a edificis de qualificació energètica B i del 35% per a edificis de qualificació energètica A. Segons el Reial decret 47/2007 l'àmbit d'aplicació per a modificacions, reformes, rehabilitacions d'edificis existents, és per a aquells edificis amb una superfície útil superior a 1.000 m<sup>2</sup> on es renovi més del 25% del total dels seus tancaments. L'import màxim absolut serà de 200.000 euros per edifici.

12. ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica.

La quantia màxima de la subvenció serà la menor de l'aplicació dels tres barems següents:

1.- La totalitat del sobrecost de passar d'una qualificació energètica D (o inferior) a una qualificació A o B de l'edifici acabat calculat tenint en compte exclusivament els costos elegibles especificats a l'article 4.2 per aquesta línia de la present Ordre, per a les partides d'envolupant tèrmica, instal·lacions tèrmiques (calefacció, refrigeració, generació d'aigua calenta sanitària, etc.), enllumenat i sistemes de gestió i control. Queden exclosos del cost elegible els costos associats a les mesures d'aplicació de les energies renovables.

2.- Segons tipus d'edificació i classe energètica:

Per a edificis d'habitatges unifamiliars, la subvenció serà d'un màxim de 30 euros/m<sup>2</sup> per habitatge que aconseguixi una qualificació energètica B i un màxim de 50 euros/m<sup>2</sup> per a un habitatge que aconseguixi una qualificació energètica A.

Per a blocs d'habitatges, un màxim de 20 euros/m<sup>2</sup> si aconseguixen una qualificació energètica B i un màxim de 35 euros/m<sup>2</sup> si aconseguixen una qualificació energètica A.

Per a edificis d'altres usos que no siguin l'habitatge, un màxim de 15 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una qualificació energètica B i un màxim de 30 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una qualificació energètica A.

La superfície que es considera per a aquest càlcul és la que es comptabilitza a efectes de la seva qualificació energètica i que consta en el Certificat d'eficiència energètica de l'edifici en fase de projecte i d'edifici acabat.

3.- Els màxims absoluts de 10.000 euros per a habitatge unifamiliar, 200.000 euros per a bloc d'habitatges i 200.000 euros per a edificis d'un altre ús.

13. ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.

El percentatge d'ajut màxim serà del 35% del cost elegible, amb una quantia màxima d'ajut de 3.300 euros per ascensor.

14. IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

L'ajut econòmic serà proporcional al resultat de la valoració tècnica segons els criteris especificats a l'annex 1.

Si el projecte té una valoració tècnica inferior a 50 no hi haurà ajut econòmic.

Si el projecte té una valoració tècnica entre 50 i 60 punts, l'ajut econòmic serà del 12% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior a 60 i inferior a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 18% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior o igual a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 22% del cost elegible.

En el cas de renovació d'equips auxiliars l'ajut s'incrementarà en 8 punts, fins un màxim del 30%.

Per a aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 21.4 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 20% dels costos subvencionables quan el beneficiari es tracti d'una gran empresa, el 30% en el cas d'una mitjana empresa i el 40% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 18 apartats 6 i 7 d'aquest Reglament i sense tenir en compte els beneficis i costos d'explotació.

Per a aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament.

15. IR-1 Auditories energètiques a la indústria. La quantia màxima d'ajut és del 75% del cost de l'auditoria i el valor màxim de l'ajut vindrà determinat pel consum energètic del sistema industrial a auditar.

En cap cas la quantitat màxima a atorgar en funció del consum anual en MWh de les empreses és la següent:

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica és major de 700.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 22.500 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 465.001 MWh/any i 700.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 18.000 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 232.001 MWh/any i 465.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 15.000 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 116.001 MWh/any i 232.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 12.750 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 70.001 MWh/any i 116.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 10.500 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 46.001 MWh/any i 70.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 9.000 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 6.000 MWh/any i 46.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 7.500 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 3.500 MWh/any i 6.000 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 6.000 euros.

Si el consum d'energia final de l'establiment on es realitzarà l'auditoria energètica es troba entre 200 MWh/any i 3.500 MWh/any, el valor màxim de l'ajut serà de 3.500 euros.

16. IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.

La quantia màxima d'ajut serà del 30% del cost de la implantació i primera certificació. El valor màxim de l'ajut a la implantació i primera certificació és de 4.000 euros.

17. PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

L'ajut econòmic serà proporcional al resultat de la valoració tècnica segons els criteris especificats a l'annex 1.

Si el projecte té una valoració tècnica inferior a 50 no hi haurà ajut econòmic.

Si el projecte té una valoració tècnica entre 50 i 60 punts, l'ajut econòmic serà del 20% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior a 60 i inferior a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 30% del cost elegible.

Si el projecte té una valoració tècnica superior o igual a 75 punts, l'ajut econòmic serà del 40% del cost elegible.

Per a aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 21.4 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 20% dels costos subvencionables quan el beneficiari es tracti d'una gran empresa, el 30% en el cas d'una mitjana empresa i el 40% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 18 apartats 6 i 7 d'aquest Reglament i, sense tenir en compte els beneficis i costos d'explotació.

Per a aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament.

18. PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

Amb caràcter general la quantia de l'ajut o subvenció serà del 40% del cost elegible. En el cas de projectes d'introducció de làmpades d'halogenurs metàl·lics, l'import de la subvenció correspondrà al 20% del cost elegible.

19. SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

La quantia màxima d'ajut de les sol·licituds serà del 22% del cost del projecte, amb un valor màxim de l'ajut de 200.000 euros.

Per a aquelles actuacions que s'acullin a la normativa d'ajuts d'estat la intensitat de l'ajuda no podrà excedir de les intensitats màximes establertes a la Decisió que adopti la Comissió Europea respecte a la compatibilitat del règim d'ajuts notificat inicialment a l'empara del punt 3.1.8 de les Directrius sobre ajudes estatals en favor del medi ambient (2008/C 82/01), intensitat que a la notificació se sol·licita que sigui del 50% per grans empreses, 60% per mitjanes i 70% per petites.

20. SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.

La intensitat màxima d'ajut és del 75% del cost elegible, que inclou els costos de l'estudi previ, elaboració de documents legals, econòmics o tècnics que permetin

avaluar la viabilitat de la contractació de l'empresa de serveis energètics per a l'externalització d'instal·lacions noves o existents.

El valor màxim de l'ajut serà de 12.000 euros.

21. TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

L'ajut màxim de l'actuació serà fins al 60% del cost elegible. El 40% restant l'ha d'assumir l'Ajuntament o l'òrgan de l'Administració competent en l'estudi.

Pel que fa a sol·licituds de subvenció per redacció de PMU, la quantitat màxima de l'ajut dependrà del nombre d'habitants dels municipis afectats, segons l'escala següent:

Si el nombre d'habitants és superior a 10.000 i inferior o igual a 30.000, el cost elegible màxim serà de 65.000 euros.

Si el nombre d'habitants és superior a 30.000 i inferior o igual a 50.000, el cost elegible màxim serà de 100.000 euros.

Si el nombre d'habitants és superior a 50.000 i inferior o igual a 100.000, cost elegible màxim serà de 150.000 euros.

Si el nombre d'habitants és superior a 100.000 i inferior o igual a 300.000 habitants, el cost elegible màxim serà de 200.000 euros.

Si el nombre d'habitants és superior a 300.000 habitants, el cost elegible màxim serà de 300.000 euros.

22. TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

En tots els casos la intensitat màxima d'ajut és del 60% del cost elegible.

Per estudis de viabilitat, en el marc del PMU, el cost elegible màxim és de 100.000 euros.

Per estudis de viabilitat, en el marc dels PDE, el cost elegible màxim és de 40.000 euros.

Per actuacions pilot, limitades en el temps, tant en el marc del PMU o del PDE, el cost elegible màxim no pot ser superior als 200.000 euros.

23. TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

La quantia màxima dels ajuts per als diferents apartats serà la següent:

Punts de recàrrega coberts: 1.000 euros per punt.

Punt de recàrrega a la via pública: 2.000 euros per punt.

Punt de substitució de bateries: 10.000 euros per punt.

Enginyeria per punts de recàrrega: 400 euros per punt.

Campanya de comunicació: 6.000 euros per projecte.

Monitorització: 400 euros per punt.

En cap cas, l'import de l'ajut serà superior al 40% del cost elegible, i amb un import màxim d'ajut per projecte de 200.000 euros.

24. TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

La quantia màxima dels ajuts per als diferents apartats serà la següent:

En el cas d'estacions de recàrrega d'energia elèctrica obertes al públic, se subvencionarà fins a un 30% de la inversió, amb una quantia màxima d'inversió elegible de 1.000 euros per punt cobert i 2.000 euros per punt descobert i amb un màxim de 60.000 euros per instal·lació complerta.

Si l'estació, associada a una flota de transport, és de recàrrega individual, pròpia de la flota, se subvencionarà fins a un 30% de la inversió, amb un ajut màxim de 30.000 euros per instal·lació.

En el cas que la recàrrega s'obri al públic, l'ajut màxim serà de 60.000 euros per instal·lació.

En cas que es realitzi monitorització i control de consums, la quantia màxima d'inversió subvencionable s'incrementarà en 400 euros per punt.

En cap cas se subvencionaran les instal·lacions de recàrrega elèctrica destinades a elevadors i carretons elèctrics industrials, així com altres vehicles elèctrics no matriculables.

25. TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.



La quantia màxima dels ajuts per aquesta línia és la següent:

En el cas d'estacions de servei de GLP i GNC obertes al públic, se subvencionarà fins a un 30% de la inversió amb un màxim d'ajut de 60.000 euros.

Si l'estació, associada a una flota de transport és de recàrrega pròpia de la flota, se subvencionarà fins a un 30% de la inversió, amb un màxim de 30.000 euros. En el cas que la recàrrega s'obri al públic, l'ajut màxim serà fins a 60.000 euros.

Per aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 18.4 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajut no podrà excedir el 35% dels costos subvencionables quan el beneficiari es tracti d'una gran empresa, el 45% en el cas d'una mitjana empresa i el 55% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 18, apartats 5, 6, 7 i 8 d'aquest Reglament.

#### 26. TC-6 Sistemes de bicicleta pública.

El càlcul de la subvenció es realitzarà en funció del nombre de bicicletes convencionals (N), elèctriques (BE) i del nombre d'ancoratges o compartiments del sistema automàtic destinats a la recepció i préstec de les bicicletes del sistema (A). La quantia de la subvenció per a cada cas concret, tenint en compte les limitacions anteriors serà calculada per la següent expressió:

$$\text{SUBV} = 70.000 ((N+BE)/100) 0,6 + 45.000 ((A-0,7(N+BE))/10) 0,8 + 500BE$$

En el cas de sistemes no automàtics (manuals) s'aplicarà un factor de ponderació de 0,7 al resultat de la subvenció resultant, aplicant la fórmula anterior i considerant que el nombre d'ancoratges coincideix amb el nombre total de bicicletes del sistema. Es considera com a subvenció màxima el 70% del cost elegible.

27. TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

Fins al 40% del cost elegible de la inversió amb un límit màxim de l'ajut de 50.000 euros.

#### 28. TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.

La intensitat de l'ajut serà del 15% del preu de mercat del vehicle, descomptant l'IVA.

En cap cas es podran superar els següents valors màxims:

Vehicles híbrids endollables o de propulsió elèctrica: el valor màxim de l'ajut serà de 7.000 euros per vehicle.

Vehicles híbrids *Full Hybrid*: el valor màxim de l'ajut serà de 2.300 euros per vehicle.

Vehicles híbrids *Mild Hybrid*: el valor màxim de l'ajut serà de 2.000 euros per vehicle.

Vehicles bifuel o trifuel on un dels combustibles d'alimentació sigui gas natural o gasos líquids del petroli: el valor màxim de l'ajut serà de 1.200 euros per vehicle.

Per a les motocicletes elèctriques pures de potència superior a 4 kW o híbrides i amb matrícula de turisme, el valor màxim de l'ajut serà de 750 euros per vehicle.

Per les actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 19.5 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 35% dels costos subvencionables quan el beneficiari es tracti d'una gran empresa, el 45% en el cas d'una mitjana empresa i el 55% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 19.6 d'aquest Reglament.

Per a aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament.

#### 29. TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.

La intensitat de l'ajut serà del 15% del preu de mercat del vehicle, descomptant l'IVA.

En cap cas es podran superar els següents valors màxims:

Vehicles i material mòbil vinculat al transport de passatgers o de mercaderies elèctric o híbrids (doble font d'energia: gasolina/elèctric o gasoil/elèctric) amb acumulació d'energia en bateries, el valor màxim de l'ajut serà de 50.000 euros per vehicle.

S'exclouen els elevadors i carretons elèctrics.

Vehicles i material mòbil vinculat al transport de passatgers o de mercaderies propulsats amb gas natural o GLP, el valor màxim de l'ajut serà de 12.000 euros per vehicle.

Carretons elevadors alimentats per gas natural o per gasos líquids del petroli. El valor màxim de l'ajut serà de 12.000 euros per carretó.

Per aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, en cap cas no es podran superar els límits establerts a l'article 19.5 d'aquest Reglament, és a dir, la intensitat de l'ajuda no podrà excedir el 35% dels costos subvencionables quan el beneficiari es tracti d'una gran empresa, el 45% en el cas d'una mitjana empresa i el 55% en el cas de petita empresa. El cost subvencionable es calcularà d'acord amb el que disposa l'article 19.6 d'aquest Reglament.

Per aquelles actuacions que s'acullin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, la subvenció atorgada en cap cas no podrà superar els límits establerts a l'article 4.2 d'aquest Reglament.

3.4 Règim de subjecció a la normativa comunitària d'ajuts d'estat de les actuacions subvencionades en aquesta Ordre.

Els ajuts per a actuacions incloses a les línies CC-1, CC-2, IC-1, PC-1, TC-5, TR-1 i TR-2, sempre i quan siguin projectes que superin les normes comunitàries (vigents o adoptades però encara no vigents) per a la protecció del medi ambient o, en absència de normes d'àmbit comunitari augmentin el nivell de protecció del medi ambient, o bé que es tracti d'accions en favor de l'estalvi d'energia, es podran subjectar a les exempcions que estableixen els articles 18, 19, 21 i 22 de la secció 4 del Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, de 6 d'agost, pel qual es declaren determinades categories d'ajut compatibles amb el mercat comú en aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat (Reglament general d'exempció per categories) (DOUE L 214, de 9.8.2008), si compleixen amb l'efecte incentivador que es defineix a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre (activitats no iniciades amb anterioritat a la data de sol·licitud) i amb la resta de les condicions que s'estableix al Reglament esmentat anteriorment.

Els ajuts per a actuacions incloses a les línies AC-1, CC-1, CC-2, PC-1, TR-1 i TR-2, en el cas de ser pimes dedicades a la producció de productes agrícoles, es podran subjectar al que estableix l'article 4 del Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, sobre l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat a les ajudes estatals per a les petites i mitjanes empreses dedicades a la producció de productes agrícoles i pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 70/2001 (DOUE L 358, de 16.12.2006) i, si són ajuts per actuacions incloses a la línia AR-1, al que estableix l'article 15, si compleixen amb l'efecte incentivador que es defineix a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre (activitats no iniciades amb anterioritat a la data de la notificació de la resolució d'atorgament) i amb la resta de les condicions que s'estableixen als reglaments esmentats anteriorment.

Els ajuts per a actuacions incloses a la línia SC-1 es podran subjectar al projecte de règim d'ajuts que s'ha tramès als serveis de la Comissió proposant que s'avaluï la seva compatibilitat a l'empara del punt 3.1.8 de les Directrius comunitàries sobre ajuts estatals en favor del medi ambient i aquests atorgaments restaran condicionats a la decisió que adoptin els serveis de la Comissió Europea respecte al règim d'ajuts notificat.

Els ajuts per a actuacions incloses a la resta de línies no indicades als paràgrafs anteriors i per actuacions incloses a les línies indicades al paràgraf anterior però que no compleixin amb l'efecte incentivador, s'atorgaran subjectes als reglaments de *minimis* vigents: Reglament (CE) núm. 1998/2006 de la Comissió, de 15 de

desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat d'ajudes de *minimis* (DOUE L 379, de 28.12.2006, pàg. 5) i Reglament (CE) núm. 1535/2007 de la Comissió, de 20 de desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat CE dels ajuts de *minimis* al sector de la producció de productes agrícoles (DOUE 337, de 21.12.2007, pàg. 35) en aquelles línies on puguin ser potencials beneficiaris empreses dedicades a la producció agrícola. En el cas de tractar-se de grans empreses dedicades a la producció de productes agrícoles, els ajuts se subjectaran necessàriament al Reglament (CE) núm. 1535/2007 de la Comissió, independentment de quan hagin iniciat l'actuació.

Els sol·licitants que no desenvolupin una activitat econòmica d'acord amb les normes comunitàries sobre la competència, no es consideren subjectes a normativa comunitària sobre ajuts d'estat. En tot cas, els sol·licitants inclosos a les tipologies de Famílies i Corporacions locals no es considera que desenvolupin una activitat econòmica.

Al formulari de sol·licitud s'haurà d'assenyalar el règim de subjecció a la normativa d'ajuts d'estat en el qual s'emmarca l'actuació per a la qual sol·licita ajuda.

A la disposició addicional segona d'aquesta Ordre s'especifiquen altres límits aplicables a la normativa abans esmentada.

### 3.5 Compatibilitat dels ajuts previstos en aquesta Ordre.

Els ajuts que s'atorguin a l'empara del Reglament (CE) núm. 800/2008, de 6 d'agost, es poden acumular amb qualsevol altra ajut exempt en virtut del Reglament general d'exempció per categories, sempre que les mesures d'ajut esmentades es refereixin a costos subvencionables identificables diferents.

Aquests ajuts no s'han d'acumular amb cap altre ajut exempt en virtut del Reglament (CE) núm. 800/2008 o amb cap altre ajut de *minimis* que compleixi les condicions establertes en el Reglament (CE) núm. 1998/2006, ni amb cap altre finançament comunitari corresponent (parcialment o totalment) a les mateixes despeses subvencionables si l'acumulació supera la intensitat més elevada o l'import d'ajut més elevat aplicable a l'ajut esmentat en virtut del Reglament (CE) núm. 800/2008.

Per a l'acumulació de mesures d'ajut amb despeses subvencionables identificables exemptes en virtut del Reglament (CE) núm. 800/2008 i mesures d'ajut sense despeses subvencionables identificables exemptes en virtut del reglament esmentat anteriorment s'aplicaran les condicions següents:

a) Si una empresa objectiu ha rebut capital en virtut d'una mesura de capital de risc, d'acord amb l'article 29, i posteriorment, en els tres anys següents a la primera inversió de capital de risc, sol·licita una ajuda d'acord amb el Reglament (CE) núm. 800/2008, els llindars d'ajut o els imports màxims d'ajut establerts en el Reglament esmentat anteriorment es reduiran en un 50% com a norma general i en un 20% si l'empresa objectiu està situada en una zona assistida. Aquesta reducció no superarà l'import total de capital de risc rebut.

b) Durant els tres primers anys després del seu atorgament, els ajuts destinats a les empreses joves i innovadores no es poden acumular amb altres ajuts exemptes en virtut del Reglament (CE) núm. 800/2008.

En tot cas, s'aplicaran totes les normes d'acumulació contingudes a l'article 7 del Reglament esmentat anteriorment.

Els ajuts que s'atorguin a pimes dedicades a la producció de productes agrícoles subjectes al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, no es poden acumular amb cap altre ajut estatal de l'article 87, apartat 1, del Tractat, ni amb contribucions financeres dels estats membres, incloses les regulades per l'article 88, apartat 1, paràgraf segon, del Reglament (CE) núm. 1698/2005, ni amb contribucions financeres de la Comunitat, corresponents a les mateixes despeses subvencionables si condueix a una intensitat d'ajut superior al màxim que estableix el Reglament (CE) núm. 1857/2006.

Els ajuts exemptes en virtut del Reglament (CE) núm. 1857/2006 no es poden atorgar en concurrència amb els ajuts de *minimis* recollits al Reglament (CE) núm.

1535/2007 respecte de les mateixes despeses o els mateixos projectes d'inversió subvencionables, si dóna lloc a una intensitat de l'ajut superior a la fixada en el Reglament (CE) núm. 1857/2006.

Els ajuts que s'acullen als reglaments (CE) núm. 1998/2006 i núm. 1535/2007 de *minimis* no es poden acumular amb altres ajuts estatals per a les mateixes despeses subvencionables si aquesta acumulació dóna lloc a una intensitat d'ajut superior a l'establerta per a les circumstàncies concretes de cada cas en un reglament d'exempció per categories o en una decisió adoptada per la Comissió.

Els ajuts de la línia SC-1 subjectes a la Decisió que emetrà la Comissió Europea no podran acumular-se amb altres ajudes estatals a efectes de l'article 87, apartat 1, del Tractat CE, ni amb ajudes de *minimis* relatives a les mateixes despeses subvencionables, ni amb altres formes de finançament de la Comunitat si aquesta acumulació té com a conseqüència una intensitat d'ajuda superior a l'establerta en la Decisió sobre el règim d'ajuts notificat.

Atès que al llarg de l'Ordre es mantenen les referències als articles de l'anterior Tractat a efectes de facilitar la seva localització i d'una millor comprensió del contingut de la normativa comunitària d'ajuts d'estat aplicable, les referències realitzades en l'Ordre, llevat de les relatives als títols dels reglaments esmentats en aquesta, als articles 87 i 88 del Tractat han d'entendre's com als articles 107 i 108 del Tractat de funcionament de la Unió Europea. Tanmateix, quan es fa referència al mercat comú ha d'entendre's mercat interior.

En els projectes que siguin cofinançats pel FEDER, és a dir, part de les actuacions recollides a la línia d'actuació IC-1, no es podrà donar el supòsit de doble finançament de les despeses imputades al projecte amb altres ajuts procedents de règims comunitaris o nacionals que rebin finançament comunitari, ni rebre ajuts d'altres programes operatius cofinançats pel FEDER diferents del PO Competitivitat Regional i Ocupació de Catalunya 2007-2013.

Els conceptes i definicions esmentats en aquest apartat es recullen i desenvolupen a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre.

Les suma màxima d'ajuts, considerant totes les línies d'aquesta Ordre, i amb les restriccions prèviament indicades, serà d'1.000.000 euros per sol·licitant i l'import d'ajut atorgat a un projecte no podrà superar la quantitat de 300.000 euros.

#### Article 4

##### *Requisits de les actuacions i cost elegible*

###### 4.1 Requisit de les actuacions.

Serà requisit indispensable per obtenir els ajuts, en el cas de substitució d'equips, que s'aconsegueixi una reducció del consum específic d'energia i, en el cas d'incorporació de nous equips, que aquests millorin l'eficiència energètica que exigeix la normativa vigent i la dels equips convencionals de referència. Aquests estalvis d'energia s'hauran de justificar en la memòria tècnica.

Serà també requisit indispensable per obtenir els ajuts la presentació, juntament amb el formulari de sol·licitud normalitzat, dels documents indicats a l'article 9 i dels documents tècnics indicats a l'annex 2 d'aquesta Ordre.

En el cas dels ajuts subjectes al Reglament (CE) núm. 800/2008 (Reglament general d'exempció per categories) i els subjectes a les Directrius comunitàries sobre ajuts estatals en favor del medi ambient (2008/C 82/01) s'haurà de justificar l'efecte incentivador de l'ajut, definit a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre.

Els ajuts mai tindran un efecte incentivador sobre el beneficiari quan aquest presenti la sol·licitud d'ajut amb data posterior a la d'inici del projecte.

En el cas que la sol·licitud faci referència a les línies ER-3 i ER-4 i es tracti d'habitatges, caldrà que sigui una ocupació de primera residència.

Per les subvencions a inversions en béns tangibles, el beneficiari haurà de destinar els béns a la finalitat concreta de la subvenció durant un període mínim de cinc anys (en els cas de grans empreses) i de tres anys per la resta de beneficiaris. En el

cas de béns inventariables inscripcions en registre públic, el beneficiari haurà de destinar els béns a la finalitat concreta de la subvenció durant un període mínim de cinc anys. El beneficiari haurà d'inscriure en el registre públic la destinació dels béns, el període en què hauran de ser destinats en aquesta finalitat i l'import de la subvenció atorgada.

Les auditories subvencionades en l'àmbit de les línies AR-1, CR-1, ER-1 i IR-1 caldrà que siguin realitzades per una empresa externa especialitzada. Les persones físiques o jurídiques que realitzin les auditories energètiques caldrà que demostrin experiència en la realització d'aquest tipus d'estudis dins el corresponent sector d'activitat.

#### 4.2 Cost elegible.

Es considerarà cost elegible per a cadascuna de les línies detallades a l'article 3.1 d'aquesta Ordre, el que s'indica a continuació:

1. AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

Els costos dels equips eficients.

Els costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà un 15% d'aquests.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa dels equips.

2. AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

Els honoraris de professionals externs especialitzats que elaboren l'auditoria o estudi.

3. CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Les inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la instal·lació de cogeneració.

Els costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà només fins un 15% d'aquests.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la cogeneració.

Els costos d'obra civil associada a la implantació dels equips o instal·lacions amb un màxim del 10% del projecte.

Els costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

4. CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe.

Les inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la instal·lació de cogeneració.

Els costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà només fins un 15% d'aquests.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la cogeneració.

Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.

Els costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

5. CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

El cost de l'auditoria o estudi realitzat per una empresa externa especialitzada.

Les persones físiques o jurídiques que realitzin les auditories energètiques caldrà que demostrin la seva experiència en la realització d'aquest tipus d'estudis dins el corresponent sector d'activitat.

6. EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.

Els costos dels equips eficients.

Els costos d'enginyeria externa.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.



Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions, sempre que siguin necessaris per al seu funcionament.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa dels equips.

No es considera elegible el cost del transport o emmagatzematge dels materials, ni les dietes del personal emprat o relacionat amb el projecte, ni la formació del personal a càrrec de les instal·lacions.

No serà elegible el cost de la gestió energètica per altres persones que no siguin el beneficiari, sinó només els aparells o programes de gestió que el beneficiari haurà d'instal·lar perquè un tercer pugui fer aquesta gestió, i que no siguin d'ús exclusiu d'aquest gestor. No serà elegible la quota anual per al dret de l'ús d'un determinat programari de gestió o control de la despesa energètica.

7. ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

El cost de l'auditoria realitzada per una empresa externa especialitzada.

8. ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.

El cost de l'enginyeria externa per a l'obtenció de la qualificació energètica A o B.

9. ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.

El cost del material de les instal·lacions subvencionables, la mà d'obra necessària per instal·lar-les i posar-les en funcionament i el cost de l'enginyeria del projecte. No es considera elegible el cost del transport o emmagatzematge dels materials, ni les dietes del personal emprat o relacionat amb el projecte, ni la formació del personal a càrrec de les instal·lacions. Tampoc ho serà el cost de l'obra civil associada al projecte o el cablatge de les instal·lacions.

10. ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.

El cost del material de les instal·lacions tèrmiques, la mà d'obra necessària per instal·lar-les i posar-les en funcionament i el de l'enginyeria del projecte.

També serà elegible el cost del dictamen realitzat per un agent autoritzat per realitzar la inspecció periòdica d'eficiència energètica que estableix la instrucció tècnica IT-4 del Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis (RITE), aprovat pel Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, que recomana l'actuació subvencionada, mentre sigui dins el període de realització especificat en aquesta Ordre.

No es consideren elegibles el cost del transport o emmagatzematge dels materials, ni les dietes del personal emprat o relacionat amb el projecte, ni la formació del personal a càrrec de les instal·lacions. Tampoc ho serà el cost de l'obra civil associada al projecte o cap altra despesa sense justificar.

En cap cas, no serà elegible el cost de substituir una font d'energia renovable per electricitat o un combustible fòssil, ni la substitució d'una caldera per una altra alimentada per un combustible sòlid.

No serà elegible el cost de la gestió energètica per altres persones que no siguin el beneficiari, sinó només els aparells o programes de gestió que el beneficiari haurà d'instal·lar perquè un tercer pugui fer aquesta gestió, i que no siguin d'ús exclusiu d'aquest gestor. No serà elegible la quota anual per al dret de l'ús d'un determinat programari de gestió o control de la despesa energètica.

11. ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

El cost del projecte d'arquitectura o enginyeria externa en la part corresponent a la mesura empresa per a la rehabilitació energètica de l'envolupant i el cost d'execució material (cost de materials i mà d'obra) i instal·lacions auxiliars, com per exemple bastides, necessàries per realitzar la mesura potencialment subvencionable. Quan aquesta mesura es realitzi en un edifici amb l'objecte d'assolir una qualificació energètica segons la normativa vigent, el cost elegible pot incloure el cost de l'enginyeria requerida per qualificar energèticament l'edifici, en el cas de no haver estat ja subvencionada.

12. ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica.

El sobrecost en materials, equips, instal·lacions i sistemes necessaris per superar el compliment de les exigències d'eficiència energètica de les seccions del Document bàsic d'estalvi d'energia HE-1, HE-2 i HE-3, del Codi tècnic d'edificació a la qualificació energètica A o B de l'edifici acabat.

Es poden incloure en el cost elegible els costos d'enginyeria externa necessaris per a la qualificació energètica de l'edifici.

Queden exclosos del cost elegible els costos associats a les mesures d'aplicació de les energies renovables.

Per a aquells edificis amb superfície construïda inferior als 2.000 m<sup>2</sup>, el càlcul del sobrecost es podrà fer de forma estimada, sense haver de detallar sobrecostos per a cadascuna de les partides elegibles.

En el cas que l'edifici superi els 2.000 m<sup>2</sup>, caldrà que el càlcul del sobrecost es faci de forma detallada i raonada, especificant els sobrecostos respecte a la normativa bàsica per a cadascuna de les partides elegibles (envolupant, instal·lacions tèrmiques, il·luminació interior, sistemes de gestió i control, etc.). Si no s'aporta aquesta informació serà facultat del tècnic avaluador del projecte la imputació d'aquests costos de referència.

13. ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.

El cost dels equips, materials, obra civil i mà d'obra per a la reforma i posada en marxa de l'ascensor, de forma que aquest quedi operatiu i, si s'escau, legalitzada la reforma.

Pel que fa a obra civil, mà d'obra i posada en marxa (legalització de la reforma inclosa, si s'escau), la suma d'aquestes partides podrà ser com a màxim el 10% del cost de la suma dels equips i materials de la millora realitzada.

14. IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

Els costos dels equips eficients.

Els costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà un 15% d'aquests.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa dels equips.

No se subvencionaran els possibles augments de producció lligats al projecte eficient.

15. IR-1 Auditories energètiques a la indústria.

El cost de l'auditoria realitzada per una empresa externa especialitzada.

En auditories no específicament energètiques, com les auditories ambientals, les econòmiques o les de gestió, es considerarà només la part que correspongui a l'obtenció de dades, anàlisi, diagnòstic i propostes d'eficiència energètica.

16. IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.

El cost de la implantació del sistema de gestió realitzada per una empresa externa i el cost de la primera certificació. Les persones físiques o jurídiques que realitzin la implantació i certificació caldrà que demostrin la seva experiència en la realització d'aquest tipus d'implantacions o similars.

No se subvencionarà l'auditoria energètica prèvia.

17. PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

Les inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions.

Els costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà només fins un 15% d'aquests.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació modificada.

Els costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

No són subvencionables els costos de l'obra civil associada.

18. PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

Se subvencionarà el cost del diagnòstic energètic de les instal·lacions, el cost del projecte d'instal·lació, el cost d'adquisició, el cost del cablatge i el cost d'instal·lació de les tecnologies subvencionables.

No es considera elegible el cost dels bàculs o dels suports de les lluminàries ni l'obra civil associada (rases, cimentacions, etc.). En el pressupost que s'adjunti per demanar la subvenció s'ha de distingir clarament el cost de la lluminària i la instal·lació elèctrica (elegible) del cost dels altres components de l'enllumenat exterior.

19. SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

a) Central de generació de calor i/o fred: se subvencionaran els equips que presenten millores d'eficiència respecte a les tecnologies convencionals.

No se subvencionaran els equips que suposin aprofitament de fonts d'energia renovable (amb l'excepció de les unitats de cogeneració convencionals i les alimentades amb biomassa o biogàs procedent de residus) però sí l'aprofitament d'energies residuals.

b) Canonades caloportadores i sistemes auxiliars.

c) Sistemes de regulació i control.

d) Subestacions de connexió amb els consumidors: només se subvencionarà la inversió portada a terme per la companyia distribuïdora d'energia.

e) Obra civil: només se subvencionarà la part directament aplicable a la implantació dels equips esmentats abans.

20. SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.

Els honoraris professionals externs dedicats a fer l'estudi previ de viabilitat tècnica, econòmic o legal, de l'operació d'externalització, així com els derivats de la redacció, estudi i tramitació del contracte entre la part consumidora i l'empresa de serveis energètics.

21. TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.

22. TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa de la tecnologia o sistema.

Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions no estaran inclosos.

23. TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.

Els costos de la tecnologia o del sistema implementat.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia o del sistema.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa de la tecnologia o sistema.

Els costos de comunicació.

Els costos de monitorització i gestió de la recàrrega.

24. TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.

Els costos de la tecnologia o sistema implementat.

Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia o sistema.

Els costos del muntatge i de la posada en marxa de la tecnologia o del sistema.

- Els costos de comunicació.  
El cost de monitorització i gestió de les recàrregues i vehicles.  
No inclou els costos d'obra civil.
25. TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.  
Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.  
Els costos de la tecnologia o sistema implementat.  
Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia o del sistema.  
Els costos del muntatge i de la posada en marxa de la tecnologia o sistema.  
Els costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions, tot i que no seran subvencionables, caldrà indicar-los al pressupost.  
No s'admetran aquelles factures que corresponguin a una despesa subvencionable adquirida mitjançant un contracte de lloguer.
26. TC-6 Sistemes de bicicleta pública.  
El cost elegible serà l'imputat a contractacions externes de serveis i subministres en concepte d'inversió, gestió, manteniment i seguiment del sistema.
27. TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.  
Els costos d'enginyeria o consultoria externa especialitzada.  
Els costos de la tecnologia o sistema implementat.  
Les inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia o sistema.  
Els costos del muntatge i de la posada en marxa de la tecnologia o sistema.
28. TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.  
El cost d'adquisició del vehicle.
29. TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.  
El cost d'adquisició del vehicle.

#### 4.3 Cost subvencionable de les actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 800/2008 (Reglament general d'exempció per categories):

Pels ajuts inclosos a les línies CC-1, CC-2, IC-1, PC-1, TC-5, TR-1 i TR-2 es considerarà cost subvencionable els costos d'inversió suplementaris necessaris per a aconseguir un nivell de protecció del medi ambient superior l'exigit per les normes comunitàries, sense tenir en compte els beneficis i costos d'explotació.

Els cost de la inversió relacionada amb la protecció del medi ambient haurà de calcular-se en referència a la situació hipotètica, segons es defineix a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre.

4.4 Pels ajuts inclosos a les línia d'ajuts SC-1, els costos subvencionables es limitaran als costos d'inversió addicionals necessaris per assolir un nivell d'inversió amb el qual s'aconsegueixi una calefacció urbana i refrigeració eficient en comparació amb la inversió de referència.

La inversió de referència és una inversió tècnicament comparable que garanteixi un grau inferior de protecció del medi ambient i/o estalvi energètic (corresponent a les normes comunitàries obligatòries, en cas d'existir) i que de forma creïble podria assolir-se sense l'ajut.

Per inversió tècnicament comparable s'entendrà una inversió amb la mateixa capacitat de producció i totes les altres característiques tècniques (excepte les que estiguin relacionades directament amb la inversió addicional per a l'eficiència energètica i protecció del medi ambient). D'altra banda, des d'un punt de vista empresarial, la inversió de referència haurà de constituir una alternativa creïble a la inversió objecte d'avaluació.

Les despeses subvencionables es calcularan després de deduir qualsevol benefici o cost d'explotació relacionats amb la inversió addicional generats durant els cinc primers anys de vida de la inversió.

4.5 En cap cas es considerarà cost elegible l'impost sobre el valor afegit (IVA).

4.6 No seran admeses les factures que corresponguin a una despesa subvencionable o adquirida mitjançant un contracte de lloguer.

#### Article 5

##### *Beneficiaris i requisits*

5.1 Es consideraran beneficiaris i podran acollir-se als ajuts previstos en aquesta Ordre per cada línia d'actuació els destinataris següents:

1. AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

Titulars d'explotacions agràries inclosos a la classificació pressupostària Empreses privades.

Comunitats de regants incloses a la classificació pressupostària d'entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat.

Altres agrupacions de regants incloses a la classificació pressupostària Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Fundacions.

Altres ens dependents de corporacions locals.

Consortis dependents de corporacions locals.

D'acord a la Llei 19/1995, de 4 de juliol, de modernització de les explotacions agràries, el titular d'explotació agrària és la persona física o jurídica que exerceix l'activitat agrària organitzant els béns i drets integrants de l'explotació amb criteris empresarials i assumint els riscos i responsabilitats civil, social i fiscal que poden derivar-se de l'explotació.

2. AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

Titulars d'explotacions agràries inclosos a la classificació pressupostària Empreses privades.

Comunitats de regants incloses a la classificació pressupostària d'entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat.

Altres agrupacions de regants incloses a la classificació pressupostària Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Fundacions.

Altres ens dependents de corporacions locals.

Consortis dependents de corporacions locals.

3. CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Empreses privades.

Famílies.

Fundacions.

Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Corporacions locals.

Altres ens dependents de corporacions locals.

Consortis dependents de corporacions locals.

4. CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe.

Empreses privades.

Famílies.

Fundacions.

Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Corporacions locals.

Altres ens dependents de corporacions locals.

Consortis dependents de corporacions locals.

5. CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

Empreses privades.

Famílies.

Fundacions.

Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Corporacions locals



- Altres ens dependents de corporacions locals  
Consortis dependents de corporacions locals
6. EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.  
Empreses privades del sector terciari, a més de tallers de manteniment i reparació de maquinària o del sector transport, o professionals autònoms, mentre no desenvolupin tasques amb un CNAE industrial.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.
7. ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.  
Empreses privades.  
Famílies.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.
8. ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.  
Empreses privades.  
Famílies.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.
9. ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.  
Empreses privades.  
Famílies.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.
10. ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.  
Empreses privades.  
Famílies.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.
11. ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.  
Empreses privades.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.
12. ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica.  
Empreses privades.

- Famílies.
- Fundacions.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- 13. ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.
- Empreses privades.
- Famílies.
- Fundacions.
- Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- 14. IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.
- Empreses privades.
- Podran rebre aquesta subvenció només les empreses incloses en els sectors industrials manufacturadors. Queden excloses la indústria extractiva energètica, l'agrupació d'activitat Refinament de petroli i tractament de combustibles nuclears, així com les empreses de generació, transport i distribució d'energia elèctrica.
- 15. IR-1 Auditories energètiques a la indústria.
- Empreses privades.
- 16. IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.
- Empreses privades.
- Fundacions.
- Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- Consorcis dependents de corporacions locals.
- 17. PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.
- Empreses privades.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- Consorcis dependents de corporacions locals.
- Entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses a dret jurídic privat.
- 18. PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.
- Empreses privades.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- Consorcis dependents de corporacions locals.
- 19. SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.
- Empreses privades.
- Famílies.
- Fundacions.
- Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.
- Corporacions locals.
- Altres ens dependents de corporacions locals.
- Consorcis dependents de corporacions locals.
- 20. SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.
- Empreses privades.
- Famílies.
- Fundacions.
- Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

- Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.
21. TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.  
Tots els de municipis que tinguin més de 10.000 habitants o els que, tot i no assolir aquesta xifra, són capital de comarca.  
La unió de diversos municipis, quan aquests integrin un esquema de mobilitat interdependent i els ajuntaments afectats ho hagin acordat prèviament.
22. TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).  
Empreses privades.  
Corporacions locals.  
Per a estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels PMU tots els municipis han de tenir més de 10.000 habitants o els que, tot i no assolir aquesta xifra, són capital de comarca.  
La unió de diversos municipis, quan aquests integrin un esquema de mobilitat interdependent i els ajuntaments afectats ho hagin acordat prèviament.  
Per a estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels PDE, els beneficiaris hauran de tenir més de 200 treballadors en un mateix centre de treball o, si es tracta d'una sol·licitud per a una agrupació de beneficiaris, en un mateix emplaçament.
23. TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.  
Tots ells de municipis que tinguin més de 30.000 habitants o els que, sense assolir aquesta xifra, són capital de comarca.  
La unió de diversos municipis, quan aquests integrin un esquema de mobilitat interdependent i els ajuntaments afectats ho hagin acordat prèviament.
24. TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.  
Empreses privades.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.  
Corporacions locals.  
Altres ens dependents de corporacions locals.  
Consortis dependents de corporacions locals.
25. TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.  
Empreses privades.  
Altres ens dependents de corporacions locals.
26. TC-6 Promoció de sistemes de bicicleta pública.  
Empreses privades.  
Corporacions locals.
27. TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.  
Empreses privades.  
Fundacions.  
Consortis dependents de corporacions locals.
28. TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.  
Empreses privades.  
Famílies.  
Fundacions.  
Altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

Corporacions locals.

Altres ens dependents de corporacions locals.

Consorcis dependents de corporacions locals.

29. TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.

Empreses privades.

Corporacions locals.

Fundacions.

5.2 Els beneficiaris de les accions hauran de complir els requisits següents:

a) Per a tots els beneficiaris excepte els que s'integren a la partida pressupostària de Famílies i en els casos en què el nombre de la plantilla superi els 50 treballadors, complir amb l'obligació que estableixen l'article 38.1 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social dels minusvàlids, i la disposició transitòria del Decret del Govern de la Generalitat de Catalunya 238/1987, de 20 de juliol, de donar ocupació almenys a un 2% de treballadors amb disminució sobre el nombre total de treballadors de l'entitat, o bé aplicar les mesures alternatives d'acord amb el Reial decret 364/2005, de 8 d'abril (BOE núm. 94, de 20.4.2005); el Reial decret 290/2004, de 20 de febrer, pel qual es regulen els enclavaments laborals (BOE núm. 45, de 21.2.2004), i el Decret 246/2000, de 24 de juliol (DOGC núm. 3196, de 2.8.2000).

b) No haver estat sancionats, en resolució ferma, per la comissió d'infracció greu en matèria d'integració laboral de disminuïts o molt greu en matèria de relacions laborals o en matèria de seguretat i salut en el treball, de conformitat amb el Text refós de la Llei sobre infraccions i sancions de l'ordre social, aprovat pel Reial decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost.

c) Trobar-se al corrent del compliment de les obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social i de les obligacions amb la Generalitat de Catalunya.

d) No trobar-se en cap altre dels supòsits de l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003).

e) Per els beneficiaris inclosos a les categories Empreses privades, Institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius i Fundacions, complir els requisits establerts als articles 32.1, 32.3 i 36.4 de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística (DOGC núm. 2553, de 7.1.1998).

f) En el cas d'empreses, segons la definició comunitària d'empresa que recull la disposició addicional segona d'aquesta Ordre, no tractar-se d'una empresa en crisi segons la definició comunitària inclosa a les directrius comunitàries sobre ajuts estatals de salvament i reestructuració d'empreses en crisi (DOUE C 244, d'1.10.2004).

g) En cas de ser una empresa segons la definició comunitària d'empresa que recull la disposició addicional d'aquesta Ordre, que hagi estat subjecta a una ordre de recuperació pendent després d'una decisió prèvia de la Comissió que hagi declarat un ajut il·legal i incompatible amb el mercat comú, haurà d'haver reemborsat l'import de l'ajut més els interessos corresponents de l'ordre de recuperació.

h) S'exclouen de la possibilitat de subjecció al Reglament (CE) núm. 800/2008 les activitats i empreses que recull l'article 1.2 i l'article 18.9 d'aquest Reglament..

i) S'exclouen de la possibilitat de subjecció al Reglament (CE) núm. 1857/2006 les activitats i empreses que recull l'article 1 d'aquest Reglament.

j) S'exclouen de la possibilitat de subjecció al Reglament (CE) núm. 1998/2006 les activitats i empreses que recull l'article 1.1 d'aquest Reglament.

k) S'exclouen de la possibilitat de subjecció al Reglament (CE) núm. 1535/2007 les activitats i empreses que recull l'article 1 d'aquest Reglament.

l) En el cas d'empreses de plantilla igual o superior a 25 treballadors, declaració de que l'entitat utilitzarà les mesures de prevenció i detecció dels casos d'assetjament sexual i d'assetjament per raó de sexe als seus centres de treball, d'acord amb el que estableix la disposició addicional setena de la Llei 5/2008, de 24 d'abril, del dret de les dones a eradicar la violència masclista, que modifica el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

m) Per a tots els beneficiaris excepte els que s'integren a la partida pressupostària de Famílies, declaració responsable que abasti:

Primer. Les remuneracions que percep el personal directiu de l'entitat subvencionada; entenent per directiu o directiva la persona que exercita funcions executives i d'administració.

Segon. El compromís de donar publicitat a les remuneracions esmentades en la memòria que s'adjunta als estats comptables.

Tercer. El compromís de les entitats de mantenir, en el marc de la relació laboral preexistent i durant el període de vigència de la subvenció, l'estructura retributiva esmentada.

Quart. El compliment de les regles establertes pels apartats 1, 2, 3 i 4 de l'article 90 bis de la Llei 3/2002, de 24 de desembre, per la qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

5.3 .En les sol·licituds de subvenció corresponents a projectes amb beneficiaris indirectes dels estalvis, s'haurà d'especificar de quina manera aquests es repercuteixen en els usuaris finals. Els ajuts destinats a la compra de vehicles per part d'empreses que posteriorment ofereixen aquests vehicles en rènting, han de ser repercutits als usuaris dels vehicles. L'empresa propietària del vehicle haurà de justificar doncs, davant de l'ICAEN, l'aplicació del descompte corresponent al preu del servei per un import igual o superior a la proporció entre l'ajut rebut i el preu de sortida de fàbrica del vehicle. Les inversions subvencionades hauran de figurar en el balanç de l'empresa de rènting per un període mínim de cinc anys, o en cas d'alienació abans d'aquest període, els contractes hauran de deixar constància de la subrogació dels drets i deures que suposen els ajuts al nou propietari.

#### Article 6

##### *Termini de presentació de sol·licituds*

El termini de presentació de les sol·licituds i documentació annexa per a la convocatòria de 2010 s'inicia l'endemà de la data de publicació d'aquesta Ordre al DOGC i finalitza al cap de 45 dies naturals després de la seva publicació.

#### Article 7

##### *Dotació màxima i aplicacions pressupostàries per al seu finançament*

La dotació màxima que es destina als ajuts objecte d'aquesta Ordre és de 30.725.000 euros.

La dotació pressupostària per a l'exercici 2010 s'efectuarà a càrrec de les aplicacions econòmiques següents:

*Partida pressupostària: 770.0001 A empreses privades:*

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria. Import màxim: 402.000 euros.

La dotació pressupostària per als exercicis 2011, 2012 i 2013 s'efectuarà a càrrec de les aplicacions econòmiques següents:

*Partida pressupostària: 770.0001 A empreses privades.*

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries. Import màxim: 200.000 euros.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 250.000 euros.

CC-2 Microgeneracions fins a 150 kW<sub>e</sub>. Import màxim: 300.000 euros.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari. Import màxim: 225.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 250.000 euros.



ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 1.180.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 200.000 euros.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica. Import màxim: 928.500 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 10.000 euros.

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria. Import màxim: 9.448.000 euros.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització. Import màxim: 20.000 euros.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis. Import màxim: 120.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 375.000 euros.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE). Import màxim: 75.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats. Import màxim: 120.000 euros.

TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats. Import màxim: 150.000 euros.

TC-6 Sistemes de bicicleta pública. Import màxim: 140.000 euros.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies. Import màxim: 214.500 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 700.000 euros.

TR-2 Renovació del parc de vehicles industrials. Import màxim: 225.000 euros.

*Partida pressupostària: 470.0001 A empreses privades.*

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 100.000 euros.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 175.000 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 110.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 40.000 euros.

IR-1 Auditories energètiques a la indústria. Import màxim: 475.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 45.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 65.000 euros.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE). Import màxim: 75.000 euros.

*Partida pressupostària: 780.0001 A famílies.*

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 50.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150kWe. Import màxim: 100.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 10.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 65.000 euros.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica. Import màxim: 70.000 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 150.000 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 219.000 euros.

*Partida pressupostària: 480.0001 A famílies.*

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 25.000 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 10.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 5.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 75.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 5.000 euros.

*Partida pressupostària: 781.0001 A fundacions.*

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència en explotacions agràries. Import màxim: 20.000 euros.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 75.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kW<sub>e</sub>. Import màxim: 50.000 euros.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari. Import màxim: 20.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 15.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 60.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 25.000 euros.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica. Import màxim: 70.000 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 10.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 50.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats. Import màxim: 15.000 euros.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies. Import màxim: 34.500 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 11.500 euros.

TR-2 Renovació del parc de vehicles industrials. Import màxim: 50.000 euros.

*Partida pressupostària: 481.0001 A fundacions.*

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 5.000 euros.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 25.000 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 10.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 5.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 5.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 5.000 euros.

*Partida pressupostària:* 782.0001 A altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries. Import màxim: 80.000 euros.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 125.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kW<sub>e</sub>. Import màxim: 150.000 euros.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari. Import màxim: 20.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 45.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 360.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 50.000 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 20.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 100.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats. Import màxim: 30.000 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 13.000 euros.

*Partida pressupostària:* 482.0001 A altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 20.000 euros.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 37.500 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 20.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 10.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 10.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 10.000 euros.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients. Import màxim: 100.000 euros.

*Partida pressupostària:* 760.0001 A corporacions locals.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 50.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kW<sub>e</sub>. Import màxim: 50.000 euros.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari. Import màxim: 40.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 450.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 540.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 150.000 euros.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica. Import màxim: 60.000 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 50.000 euros.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilitat.

zació, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització. Import màxim: 40.000 euros.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis. Import màxim: 5.200.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 100.000 euros.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbà (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE). Import màxim: 100.000 euros.

TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric. Import màxim: 200.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats Import màxim: 90.000 euros.

TC-6 Sistemes de bicicleta pública. Import màxim: 460.000 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 177.500 euros.

TR-2 Renovació del parc de vehicles industrials. Import màxim: 25.000 euros.

*Partida pressupostària: 460.0001 A corporacions locals.*

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 12.500 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 455.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 30.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 26.500 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 55.000 euros.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients. Import màxim: 300.000 euros.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbà (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE). Import màxim: 100.000 euros.

*Partida pressupostària: 764.0001 A altres ens dependents de corporacions locals.*

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries. Import màxim: 75.000 euros.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 25.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kWe. Import màxim: 50.000 euros.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari. Import màxim: 20.000 euros.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents. Import màxim: 80.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 150.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 100.000 euros.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica. Import màxim: 350.000 euros.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis. Import màxim: 10.000 euros.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització. Import màxim: 80.000 euros.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis. Import màxim: 170.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 25.000 euros.

TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric. Import màxim: 100.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats. Import màxim: 30.000 euros.

TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats. Import màxim: 150.000 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 57.500 euros.

*Partida pressupostària:* 464.0001 A altres ens dependents de corporacions locals.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 25.000 euros.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 12.500 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 70.000 euros.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants. Import màxim: 30.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 15.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 25.000 euros.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients. Import màxim: 150.000 euros.

*Partida pressupostària:* 761.0001 A consorcis dependents de corporacions locals.

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries. Import màxim: 60.000 euros.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial. Import màxim: 35.000 euros.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kW<sub>e</sub>. Import màxim: 55.000 euros.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents. Import màxim: 40.000 euros.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge. Import màxim: 40.000 euros.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització. Import màxim: 70.000 euros.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis. Import màxim: 70.000 euros.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred. Import màxim: 35.000 euros.

TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric. Import màxim: 100.000 euros.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats. Import màxim: 35.000 euros.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies. Import màxim: 61.000 euros.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme. Import màxim: 41.500 euros.

*Partida pressupostària:* 461.0001 A consorcis dependents de corporacions locals.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 30.000 euros.



CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració. Import màxim: 17.500 euros.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents. Import màxim: 50.000 euros.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica. Import màxim: 15.000 euros.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics. Import màxim: 25.000 euros.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients. Import màxim: 100.000 euros.

*Partida pressupostària:* 740.0001 A entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat.

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries. Import màxim: 75.000 euros.

*Partida pressupostària:* 440.0001 A entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries. Import màxim: 25.000 euros

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització. Import màxim: 20.000 euros.

L'atorgament dels ajuts previstos en aquesta Ordre estarà condicionat a l'existència de disponibilitat pressupostària per a aquesta finalitat.

Segons el nombre de sol·licituds que es presentin per a les actuacions que es regulen en aquesta convocatòria i en el cas que se superin les previsions pressupostàries assignades per a cada actuació, l'ICAEN ampliarà les partides pressupostàries esmentades en detriment de les altres aplicacions, el pressupost inicial de les quals no s'hagi exhaurit en aquesta convocatòria.

Quan el nombre de sol·licituds superi la previsió pressupostària es podrà incrementar excepcionalment la quantia màxima d'aquest crèdit en un import addicional, sense necessitat d'una nova convocatòria, bé per haver reconegut o liquidat obligacions derivades de convocatòries anteriors per import inferior a la subvenció concedida o bé com a conseqüència d'una generació, ampliació o incorporació de crèdit, tal i com s'estableix en l'apartat 2 de l'article 58 del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, que aprova el Reglament de la Llei 38/2003, general de subvencions. L'efectivitat de la quantia addicional queda condicionada a la declaració de disponibilitat de crèdit com a conseqüència de les circumstàncies anteriorment assenyades que habiliti un increment de la dotació pressupostària destinada a aquests ajuts.

Si la quantia addicional s'incorpora amb posterioritat a la resolució de la convocatòria, s'utilitzarà per concedir noves subvencions per als expedients que hagin quedat en la llista d'espera per falta de pressupost.

Part dels ajuts que preveu aquesta Ordre en la línia IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria podran ser cofinançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) dins del marc del Programa operatiu competitivitat regional i ocupació de Catalunya 2007-2013.

L'acceptació del finançament del FEDER comporta la inclusió en la llista de beneficiaris que es publicarà electrònicament o per altres mitjans, de conformitat amb l'article 7, apartat 2, lletra d) del Reglament (CE) núm. 1828/2006.

## Article 8

### *Termini d'execució*

En el cas de les línies , AR-1, CR-1, EC-1, ER-1, ER-2, ER-3, ER-4, ER-7, IR-1, IR-2, PR-1, SR-1, TC-2, TC-3, TC-4, TC-7, TR-1 i TR-2 el termini d'execució serà de l'1 de gener de 2010 al 9 de setembre de 2011.

En el cas de les línies AC-1, CC-1, CC-2 i SC-1 les actuacions hauran de ser realitzades en el període comprès entre l'1 de gener de 2010 i el 9 de març de 2012.

En el cas de les línies IC-1, PC-1, TC-1 i TC-5, les actuacions hauran de ser realitzades en el període comprès entre l'1 de gener de 2010 i el 10 de desembre del 2011. Per a les actuacions incloses a la línia IC-1, el beneficiari podrà optar per la seva execució abans del 30 de desembre del 2010.

En el cas de la línia TC-6 les actuacions hauran de ser realitzades entre l'1 de gener de 2010 i el 10 de setembre de 2012.

En el cas de les línies ER-5 i ER-6, les actuacions hauran de ser realitzades en el període que va des de l'1 de gener de 2010 fins al 9 de setembre de 2013.

Les actuacions que es vulguin subjectar al Reglament (CE) núm. 800/2008 o a la Decisió sobre el projecte de règim d'ajuts notificat no poden haver estat iniciades abans de l'endemà de la data de presentació de la sol·licitud i les que se subjectin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, sobre l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat a les ajudes estatals per a les petites i mitjanes empreses dedicades a la producció de productes agrícoles, no poden haver estat iniciades abans de l'endemà de la data d'atorgament de la subvenció.

## Article 9

### *Sol·licituds i documentació*

9.1 Les sol·licituds d'ajut s'hauran de realitzar en model normalitzat que es podrà obtenir a la pàgina web de l'ICAEN, <http://www.gencat.cat/icaen>, i ser enviades per via telemàtica per tal d'obtenir l'imprès corresponent en paper amb codi de barres.

Un cop obtinguda la sol·licitud amb codi de barres, aquesta s'haurà de presentar, degudament signada pel sol·licitant o el seu representant legal, a la seu de l'ICAEN, c. Pamplona, 113, 08018 Barcelona, mitjançant qualsevol dels procediments que preveu l'article 38.4 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

L'horari de registre de l'ICAEN per a aquelles persones que decideixin portar la seva sol·licitud a la seu de l'ICAEN serà de 8.30 a 14.30 hores, de dilluns a divendres.

Els destinataris compresos en les tipologies Corporacions locals i Altres ens dependents de corporacions locals preferiblement presentaran les seves sol·licituds a través de la plataforma EACAT.

En els casos en què un sol·licitant hagi realitzat més d'una actuació o projecte relacionat a l'article 3.1 d'aquesta Ordre, haurà de presentar una sol·licitud per cada actuació.

9.2 L'imprès de sol·licitud inclou:

a) Declaració expressa conforme el beneficiari no incorre en cap dels supòsits que preveu l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

b) Declaració de trobar-se al corrent de les obligacions tributàries amb l'Agència Tributària, la Generalitat i la Seguretat Social.

c) Autorització a l'ICAEN per sol·licitar en nom del sol·licitant:

A l'AEAT les dades relatives al compliment de les obligacions tributàries.

A la TGSS les dades relatives al compliment de les obligacions amb la Seguretat Social

A l'ATC les dades relatives al compliment de les obligacions amb la Generalitat de Catalunya

A la Direcció General de la Policia les dades relatives a l'acreditació de dades identificatives (DNI/NIE) del sol·licitant i del representant legal, si s'escau

En el supòsit que no s'autoritzi a efectuar les comprovacions esmentades, caldrà adjuntar els documents acreditatius corresponents a la sol·licitud i/o justificació.

d) Declaració de les sol·licituds de subvencions relatives al mateix projecte dirigides a la Unió Europea o a qualsevol altra administració o entitat pública estatal o internacional o privada i, si s'escau, de la concessió de subvencions, relatives al mateix projecte, realitzada per qualsevol de les administracions públiques.

- e) Sol·licitud de transferència bancària per a pagaments.
- f) Declaració dels ajuts en concepte de *minimis* rebuts per la persona sol·licitant en els dos exercicis fiscals anteriors i durant l'exercici fiscal en curs, amb indicació de l'import, l'ens atorgant, la data de l'atorgament i els costos o despeses subvencionades (només per a sol·licitants que desenvolupin una activitat econòmica).
- g) Per a beneficiaris que siguin empreses privades amb una plantilla igual o superior a 25 treballadors: declaració que l'entitat utilitzarà les mesures de prevenció i detecció dels casos d'assetjament sexual i d'assetjament per raó de sexe.
- h) Per beneficiaris que siguin empreses privades, institucions sense ànim de lucre i altres ens corporatius i fundacions: declaració conforme el local, sala, establiment o centre de treball compleix els requisits que estableixen els articles 32.1, 32.3 i 36.4 de la Llei de política lingüística.
- i) Per a tots els beneficiaris excepte els inclosos a la categoria de Famílies: declaració expressa de compliment de la quota de reserva per a la integració social de minusvàlids, establerta en un 2% per a les empreses o institucions amb més de 50 treballadors.
- j) Per a beneficiaris que siguin empreses privades, segons la definició comunitària d'empresa recollida a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre: declaració de si es tracta d'una petita o mitjana empresa. A l'efecte d'aquests ajuts, s'entén per petita i mitjana empresa la que compleix amb la definició recollida a l'annex 1 del Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, de 6 d'agost, pel qual es declaren determinades categories d'ajuda compatibles amb el mercat comú en aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat (Reglament general d'exempció per categories) publicat al DOUE sèrie L núm. 21, de 9.8.2008.
- k) En cas de tractar-se d'empreses segons la definició recollida a la disposició addicional segona d'aquesta Ordre, declaració responsable de no trobar-se subjecta a una ordre de recuperació pendent després d'una decisió prèvia de la Comissió que hagi declarat un ajut il·legal i incompatible amb el mercat comú.
- l) Per a beneficiaris que siguin empreses, segons la definició comunitària d'empresa, declaració de no tractar-se d'una empresa en crisi, segons la definició comunitària recollida a les directrius UE sobre ajudes estatals de salvament i reestructuració d'empreses en crisi (DOUE C 244 d'1.10.2004).
- m) Per a beneficiaris que siguin empreses, segons la definició comunitària d'empresa, declaració de no haver estat sancionada de forma ferma per la Comissió d'infracció greu en matèria d'integració laboral de disminuïts o molt greu en matèria de relacions laborals o en matèria de seguretat i salut en el treball, de conformitat amb el Text refós de la Llei d'infraccions i sancions de l'ordre social, aprovat pel Reial decret legislatiu 5/2000, de 4 d'agost.
- n) Declaració responsable que abasti:
- Primer. Les remuneracions que percep el personal directiu de l'entitat subvencionada; entenent per directiu o directiva la persona que exercita funcions executives i d'administració.
- Segon. El compromís de donar publicitat a les remuneracions esmentades en la memòria que s'adjunta als estats comptables.
- Tercer. El compromís de les entitats de mantenir, en el marc de la relació laboral preexistent i durant el període de vigència de la subvenció, l'estructura retributiva esmentada.
- Quart. El compliment de les regles establertes pels apartats 1, 2, 3 i 4 de l'article 90 bis de la Llei 25/2009, de 23 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2010.
- o) Per a actuacions incloses a les línies ER-3 i ER-4 i quan es tracti d'habitatges, declaració que manifesti que es tracta d'una ocupació de primera residència.
- 9.3 Juntament amb l'imprès de sol·licitud, i en el moment de la seva presentació, tots els sol·licitants han de presentar la documentació següent:
- a) Documentació tècnica i pressupost desglossat, segons el que s'especifica a l'annex 2 d'aquesta Ordre per cada tipologia d'instal·lació.

b) Si es tracta d'una gran empresa i se sol·licita un ajut subjecte al Reglament (CE) 800/2008 de la Comissió o a la decisió de la Comissió Europea, memòria que justifiqui l'efecte incentivador i la necessitat de l'ajut on es demostrï que l'activitat o acció específica no s'hauria dut a terme sense l'ajut i quin és l'efecte ambiental esperat vinculat al canvi de comportament, és a dir, la reducció d'un tipus específic de contaminació que no disminuiria sense l'ajut. En particular, caldrà que aquesta memòria, estableixi un o més dels següents criteris:

Un augment substancial de la mida del projecte o activitat,

Un augment substancial de l'àmbit d'aplicació del projecte o activitat,

Un augment substancial del import total invertit pel beneficiari del projecte o activitat,

Un augment substancial del ritme d'execució del projecte o activitat de què es tracti.

c) Si es tracta d'empreses privades, fundacions, institucions sense ànim de lucre i altres ens corporatius, altres ens dependents de corporacions locals, o consorcis dependents de corporacions locals: estatuts de la societat o entitat.

Tots els beneficiaris hauran de presentar la documentació inclosa als apartats a), b) i c) anteriors en format pdf enviat telemàticament en el mateix moment de l'enviament telemàtic de la sol·licitud.

#### Article 10

##### *Esmenes i millora de les sol·licituds*

10.1 Examinat el document de sol·licitud presentat en model normalitzat, si no reuneix els requisits que estableix aquesta Ordre o bé li manca documentació exigida per la legislació específica aplicable, es requerirà l'interessat perquè en un termini de 10 dies esmeni el defecte, modifiqui i millori els termes de la sol·licitud o presenti la documentació requerida, d'acord amb el que estableix l'article 71 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, amb la indicació que, si no ho fa, es considerarà que ha desistit de la sol·licitud, amb la resolució prèvia corresponent.

10.2 L'òrgan competent podrà demanar a la persona sol·licitant la modificació o millora voluntària dels termes del document de sol·licitud presentat en model normalitzat, i se'n deixarà constància en la tramitació del procediment.

#### Article 11

##### *Avaluació i procediment de concessió*

11.1 Les actuacions incloses a les línies d'actuació en què la segona lletra és una R, és a dir, les corresponents a les línies AR-1, CR-1, ER-1, ER-2, ER-3, ER-4, ER-5, ER-6, ER-7, IR-1, IR-2, PR-1, SR-1, TR-1 i TR-2 de l'article 3.1 d'aquesta Ordre seguiran el procediment de concessió dels ajuts regulats en aquesta Ordre en règim reglat, i es tramitaran sobre la base de l'ordre cronològic de presentació de les sol·licituds i d'acord amb el que preveuen els articles següents.

11.2 A les actuacions incloses a les línies d'actuació en què la segona lletra és una C, és a dir, les corresponents a les línies AC-1, CC-1, CC-2, EC-1, IC-1, PC-1, SC-1, TC-1, TC-2, TC-3, TC-4, TC-5, TC-6 i TC-7 de l'article 3.1 d'aquesta Ordre, l'avaluació de les sol·licituds es realitzarà per mitjà d'una comissió tècnica d'avaluació constituïda a aquest efecte. El procediment de concessió dels ajuts regulats als apartats esmentats d'aquesta Ordre serà el de règim de concurrència competitiva i es tindran en compte els criteris de valoració que s'estableixen a l'annex 1 d'aquesta Ordre, en funció del tipus d'actuació de què es tracti.

#### Article 12

##### *Comissió tècnica d'avaluació*

12.1 La comissió tècnica d'avaluació de les sol·licituds presentades estarà integrada pel cap de l'Àrea d'Estalvi i Eficiència Energètica de l'ICAEN, que actuarà com a president, i dos tècnics d'aquesta Àrea.

12.2 A les reunions hi podran assistir, amb veu però sense vot, els tècnics encarregats de la valoració dels projectes, que actuaran com a ponents de la Comissió.

12.3 Aquests tècnics presentaran a la Comissió un informe on avaluin els projectes en base a l'aplicació dels criteris de valoració establerts a l'annex 1.

12.4 Avaluades les sol·licituds i a la vista dels informes esmentats, la comissió tècnica emetrà una acta amb efectes vinculants, amb indicació dels resultats de les avaluacions efectuades.

### Article 13

#### *Tramitació, resolució dels ajuts, recursos i renunciés*

13.1 Vist l'expedient, una vegada comprovat que la sol·licitud compleix els requisits per ser beneficiària d'aquests ajuts i a proposta del cap de l'Àrea d'Estalvi i Eficiència Energètica de l'ICAEN, la directora de l'ICAEN dictarà la resolució corresponent sobre les sol·licituds de subvencions, degudament motivada, basant-se en l'ordre cronològic de presentació de les sol·licituds i fins a exhaurir el pressupost, en el cas de les línies d'actuació relacionades amb l'article 11.1 d'aquesta Ordre i en la resta de casos, relacionades amb l'article 11.2 d'aquesta Ordre, basant-se en l'ordre de puntuació de les sol·licituds i fins a exhaurir el pressupost.

13.2 La resolució d'atorgament es notificarà mitjançant correu certificat amb justificant de recepció o també es podrà notificar electrònicament en el cas que el beneficiari hagi donat el seu consentiment a aquest tipus de notificació en el formulari de sol·licitud.

13.3. El beneficiari de la subvenció hi podrà renunciar, dins del termini dels 15 dies posteriors a la confirmació de recepció de la notificació, mitjançant escrit presentat al registre de l'ICAEN o mitjançant qualsevol dels procediments que preveu l'article 38.4 de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, modificada per la Llei 4/1999, de 13 de gener.

13.4 El termini màxim per emetre la notificació de la resolució serà de sis mesos comptats a partir de la data de publicació d'aquesta convocatòria. Transcorregut aquest termini sense notificació, s'entendrà desestimada la sol·licitud per silenci administratiu d'acord amb el que estableix l'article 3 de la Llei 23/2002, de 18 de novembre, per la qual s'adeqüen els procediments administratius en relació amb el règim del silenci administratiu.

13.5 Contra la resolució que dicti la directora de l'ICAEN, que no exhaureix la via administrativa, es podrà interposar recurs d'alçada davant del president del Consell d'Administració de l'ICAEN en el termini d'un mes a comptar de la notificació de la resolució esmentada, sens perjudici d'altres recursos que puguin correspondre segons la legislació aplicable.

### Article 14

#### *Revisió*

Es preveu la possibilitat de revisar les subvencions ja concedides, i en especial la possibilitat de modificació de la resolució de concessió en el cas d'alteració de les condicions o de l'obtenció concurrent d'altres ajuts.

### Article 15

#### *Obligació dels beneficiaris*

Els beneficiaris de les subvencions que regula aquesta Ordre resten sotmesos a les obligacions comunes següents:

15.1 Complir l'objectiu, executar el projecte o realitzar l'activitat que fonamenta la concessió de la subvenció i acreditar-ho davant l'ICAEN.

15.2 Sotmetre's a les actuacions de comprovació que corresponguin a l'ICAEN, i a les de control de l'activitat econòmica i financera que corresponguin a la



Intervenció General de la Generalitat, a la Sindicatura de Comptes o a altres òrgans competents, tant nacionals com comunitaris, aportant tota la informació que els sigui requerida en l'exercici de les actuacions anteriors.

15.3 Comunicar a l'ICAEN l'obtenció o sol·licitud d'altres subvencions, ajuts, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol de les administracions o entitats públiques o privades, nacionals o internacionals, i les alteracions de les condicions per les quals es va atorgar la subvenció. Aquesta comunicació es farà tan aviat com es conegui, i en tot cas, abans de la justificació de l'aplicació donada als fons percebuts.

15.4 Sol·licitar autorització a l'ICAEN per qualsevol canvi que, dins de la mateixa finalitat, es pugui produir en la destinació de la subvenció. Caldrà resolució expressa de la directora de l'ICAEN per modificar qualsevol de les condicions que van motivar la resolució d'atorgament de la subvenció, que s'entendrà desestimària transcorreguts 30 dies hàbils comptats des de la recepció de la sol·licitud d'autorització sense resolució expressa.

15.5 Informar de totes les incidències relatives a les accions subvencionades.

15.6 Conservar durant 10 anys (15 anys en cas d'ajuts que han rebut cofinançament de FEDER) els documents justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, inclosos els documents electrònics, en tant que puguin ser objecte de les actuacions de comprovació i control.

15.7 Procedir al reintegrament dels fons percebuts en els supòsits que preveu l'article 19 d'aquesta Ordre.

15.8 Per a tots els beneficiaris excepte els que s'integren a la partida pressupostària de Famílies, i en els casos que el nombre de treballadors de la plantilla superi els 50, complir amb l'obligació que estableixen l'article 38.1 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social dels minusvàlids, i la disposició transitòria del Decret 238/1987, de 20 de juliol, de donar ocupació almenys a un 2% de treballadors amb disminució sobre el nombre total de treballadors de l'entitat, o bé aplicar les mesures alternatives d'acord amb el Reial decret 364/2005, de 8 d'abril (BOE núm. 94, de 20.4.2005); el Reial decret 290/2004, de 20 de febrer, pel qual es regulen els enclavaments laborals (BOE núm. 45, de 21.2.2004), i el Decret 246/2000, de 24 de juliol (DOGC núm. 3196, de 2.8.2000).

15.9 No trobar-se en els supòsits de l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003).

15.10 Complir els requisits establerts als articles 32.1, 32.3 i 36.4 de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística (DOGC núm. 2553, de 7.1.1998).

15.11 Per percebre la subvenció, les entitats beneficiàries, s'obliguen a anunciar en un lloc prou visible, la informació següent:

Títol de l'actuació.

“Instal·lació subvencionada per l'Institut Català d'Energia del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya”. Tipus de lletra: helvètica o similar.

Logotip de la Generalitat de Catalunya (senyal en vermell).

Logotip de l'Institut per a la Diversificació i Estalvi d'Energia.

Logotip Ahorra Energía, amb les característiques del manual corresponent.

Per als projectes que siguin cofinançats pel FEDER, és a dir, part de les actuacions incloses a la línia IC-1 de l'article 3.1 d'aquesta Ordre, logotip del FEDER amb el lema “Una manera de fer Europa”, el nom del Fons (FEDER) i Unió Europea.

“Estratègia d'Estalvi i Eficiència Energètica a Espanya (PAE-4+). Pla d'Acció 2008-2012”.

“Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015 (PEC). Pla d'Acció 2006-2010”.

En el cas d'obres d'inversió, aquesta informació s'anunciarà en un cartell de dimensions en consonància amb la importància de la realització, sobre fons blanc amb el text en negre. En el cas del projectes cofinançats pel FEDER, el logotip del FEDER ocuparà, com a mínim, el 25% del cartell i haurà de complir els articles 8 i 9 del Reglament (CE) 1828/2006.

Atès que la publicitat ha de ser proporcional a l'ajut rebut del fons, en el cas de subvencions d'import inferior a 500.000 euros també s'admetrà el logotip del FEDER inserit en la pàgina web de l'empresa beneficiària on es publiqui que la instal·lació ha estat cofinançada.

El model dels logotips esmentats es troben disponibles a la pàgina web de l'ICAEN.

15.12 En els projectes que siguin cofinançats pel FEDER, els beneficiaris i beneficiàries han d'observar les normes relatives a les polítiques comunitàries, actuar en conformitat amb el Tractat de la CE, amb coherència amb els articles 16 i 17 del Reglament (CE) núm. 1083/2006, i les Directrius integrades de l'Agenda de Lisboa i les Orientacions estratègiques comunitàries que regeixen la Política de cohesió europea 2007-2013.

15.13 En els projectes cofinançats pel FEDER, els beneficiaris han de complir amb el marc legal comunitari, i en concret amb la normativa específica; el Reglament (CE) núm. 1083/2006 del Consell, en el qual s'estableixen les disposicions generals relatives al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, al Fons Social Europeu i al Fons de Cohesió; el Reglament (CE) núm. 1080/2006 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu al Fons Europeu de Desenvolupament Regional, i el Reglament (CE) núm. 1828/2006 de la Comissió, de 8 de desembre de 2006, que fixa normes de desenvolupament, així com les instruccions específiques per a la gestió del FEDER.

## Article 16

### *Termini de justificació i documentació a aportar*

#### 16.1 Termini.

El beneficiari de la subvenció haurà de justificar, la despesa per a la qual va sol·licitar l'ajut, com a màxim:

En el cas de les línies AR-1, CR-1, EC-1, ER-1, ER-2, ER-3, ER-4, ER-7, IR-1, IR-2, PR-1, SR-1, TC-2, TC-3, TC-4, TC-7, TR-1 i TR-2, el 9 de setembre de 2011.

En el cas de la línia ER-1, s'haurà de justificar a més a més, totalment o parcialment, alguna de les mesures proposades abans del 9 març de 2012.

En el cas de les línies AC-1, CC-1, CC-2 i SC-1, el 9 de març de 2012.

En el cas de les línies ER-5 i ER-6, el 9 de setembre de 2013.

En el cas de les línies IC-1, PC-1, TC-1 i TC-5, el 10 de desembre del 2011. Per a aquelles sol·licituds incloses a la línia IC-1 i que hagin optat per l'execució abans del 30 de desembre del 2010, aquestes s'hauran de justificar abans d'aquesta data.

En el cas de la línia TC-6, el 10 de setembre del 2012.

En el supòsit de subvencions atorgades com a conseqüència de renúncies o revocacions de les quals parla l'article 2.2 d'aquesta Ordre, el termini màxim per presentar la justificació de la subvenció serà el mateix que l'indicat en aquest article.

#### 16.2 Documentació.

a) Original i còpia o còpies compulsades de les factures i/o altres documents amb valor probatori equivalent a l'import de la despesa.

b) Relació de les factures i altres documents acreditatius de la despesa presentats, amb indicació d'altres subvencions rebudes o sol·licitades per les mateixes despeses.

c) Justificant de pagament de les despeses indicades a la lletra a).

d) Per inversions pagades mitjançant contracte de lísing o altre tipus de pagament aplaçat, còpia del contracte i aval per l'import finançat. S'admetran contractes de lísing per un període màxim de cinc anys.

e) Certificat de l'entitat conforme les actuacions subvencionades s'han portat a terme, els materials s'han instal·lat en les condicions establertes i s'ha complert la finalitat per a la qual es va concedir la subvenció.

f) Documentació addicional detallada en l'annex 3 d'aquesta Ordre.

g) Sol·licitud de transferència bancària per a pagaments que es va incloure a l'imprès de sol·licitud degudament signat i segellat per l'entitat bancària.

h) En el cas dels projectes inclosos a la línia IC-1 que siguin cofinançats pel FEDER quan l'import de la despesa subvencionada superi les quanties expressades a l'article 31.3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, el beneficiari haurà d'aportar les tres ofertes sol·licitades a diferents proveïdors, amb caràcter previ a la contractació del compromís per a la prestació del servei o el lliurament del bé, excepte que per les característiques especials de les despeses subvencionables no existeixi en el mercat suficient nombre d'entitats que el subministrin o el prestin, o a excepció que la despesa s'hagués realitzat amb anterioritat a la sol·licitud de la subvenció. L'elecció de les ofertes presentades, que hauran d'aportar-se en la justificació, es realitzarà conforme als criteris d'eficiència i economia, i s'haurà de justificar expressament a la memòria l'elecció quan no recaigui en la proposta econòmica més avantatjosa. Per la resta de projectes que no rebin el cofinançament del FEDER el beneficiari haurà d'aportar un certificat conforme ha sol·licitat un mínim de tres ofertes i s'ha adjudicat a la proposta econòmica més avantatjosa. En el cas que l'elecció no recaigui en la proposta econòmica més avantatjosa, s'haurà de justificar expressament.

i) Certificació de l'entitat subvencionada que acrediti, si s'escau, el compliment de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic pel que fa als procediments seguits per a l'adjudicació de les actuacions subvencionades.

Per aquells projectes que siguin cofinançats pel FEDER, el beneficiari aportarà còpia de la documentació completa corresponent a l'expedient de licitació incoat i adjudicat (des de la fase de preparació fins a l'extinció).

j) Per als projectes que siguin cofinançats pel FEDER prova acreditativa (fotografia de rètol o impressió de la pàgina on apareix el logotip FEDER, o enllaç a la pàgina web) del compliment de l'obligació de publicitat de la subvenció rebuda.

k) Per a les actuacions incloses a la línia AR-1 de l'article 3.1 que se subjectin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, certificats conforme l'empresa contractada pel beneficiari per a realitzar l'auditoria es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

l) Pera les actuacions cofinançades pel FEDER, és a dir, part de les incloses a la línia IC-1, declaració de si l'actuació requereix declaració d'impacte ambiental, es desenvoluparan en una zona de la xarxa Natura 2000 o en una zona PEIN o està subjecta a la normativa de control integral de contaminació. En cas que la instal·lació objecte d'ajuda estigui sotmesa al tràmit de declaració d'impacte ambiental, s'haurà de presentar còpia de la resolució favorable.

m) Fotocòpia compulsada del NIF/NIE/CIF del sol·licitant.

16.3 Documentació addicional per a empreses privades, per a institucions sense ànim de lucre i altres ens corporatius i fundacions:

a) Original i còpia o còpia compulsada de la documentació que acredita la constitució de l'entitat o societat i el seu corresponent registre.

b) Original i còpia o còpia compulsada del nomenament, de la delegació de facultats efectuada o dels poders del representant de la societat o entitat.

16.4 Documentació addicional per a corporacions locals, altres ens dependents de corporacions locals, consorcis dependents de corporacions locals i entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat:

Acord de l'òrgan de govern de l'entitat pel qual s'acorda sol·licitar l'ajut.

16.5 En el supòsit que la documentació esmentada ja s'hagués aportat en convocatòries anteriors de l'ICAEN, no caldrà la presentació en aquesta convocatòria sempre que el sol·licitant presenti una declaració en la qual s'hi especifiquin aquests documents, la data en la qual es va presentar, el número d'expedient en el qual es va adjuntar tota la documentació a l'ICAEN, i s'hi faci constar que continuen essent vigents. Aquesta informació haurà de ser facilitada pel sol·licitant a l'ICAEN per tal d'eximir-se de l'obligació de presentar la documentació que especifiqui expressament. Altrament, l'esmentada declaració no es tindrà en consideració.

16.6 La directora de l'ICAEN podrà prorrogar excepcionalment, d'ofici o a instància del beneficiari de la subvenció, el termini de justificació de la despesa si

concorren circumstàncies que així ho aconsellin i sense que suposi la pròrroga en l'execució de les activitats i/o inversions.

16.7 Excepcionalment, la directora de l'ICAEN mitjançant resolució podrà atorgar una pròrroga del termini per a l'acabament de l'objecte de la subvenció, prèvia sol·licitud motivada, i només en aquells casos en què es justifiqui la impossibilitat d'acabament de l'execució de les actuacions subvencionades en el termini establert a l'Ordre.

16.8 Quan l'activitat subvencionada s'hagi executat amb menys cost del previst, l'import de la subvenció atorgada haurà d'ajustar-se a fi i efecte que no representi l'atorgament d'un percentatge superior a la intensitat d'ajut especificada en aquesta Ordre.

La documentació indicada anteriorment es presentarà a la seu de l'ICAEN, carrer Pamplona, 113, 08018 Barcelona, d'acord amb els termes que s'indiquen a l'article 9.1 d'aquesta Ordre.

#### Article 17

##### *Forma de pagament*

El pagament de la subvenció es farà efectiu en un únic lliurament un cop justificada l'execució de l'actuació subvencionada i realitzades les actuacions de comprovació necessàries en els termes que estableix l'article 16 d'aquesta Ordre.

#### Article 18

##### *Seguiment i control*

18.1 L'Institut Català d'Energia podrà realitzar les actuacions de seguiment i de control necessàries per garantir que els beneficiaris donin una destinació correcta als ajuts i per determinar el compliment de les condicions i els requisits que van donar lloc a l'atorgament, així com de les obligacions establertes.

En concret, respecte als beneficiaris de la línia ER-1, l'ICAEN podrà comprovar que alguna de les millores identificades en l'auditoria energètica s'ha dut a terme abans del 9 de març de 2012.

18.2 Els beneficiaris estaran sotmesos als controls financers que corresponguin, d'acord amb el que estableixen els articles 45 i 46 de la Llei 38/2003, de 17 novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003), sobre tramitació, justificació i control de subvencions.

18.3 Les funcions de control es faran d'ofici o a instància de la persona interessada, d'acord amb la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

#### Article 19

##### *Incompliment, causes de revocació i procediment*

19.1 El beneficiari de la subvenció és responsable de la correcta execució del projecte i de l'assoliment dels resultats que hagi declarat, per la qual cosa haurà d'assegurar-se que la instal·lació està correctament dissenyada, que disposarà dels permisos corresponents, així com que serà executada i posada en marxa d'acord amb la normativa aplicable. La contravençió de qualsevol d'aquests aspectes podrà ser considerada causa d'incompliment de les condicions d'atorgament de la subvenció.

19.2 Les causes que es detallen a continuació són causes de revocació i es procedirà a la revocació total o parcial de la subvenció, i si escau al reintegrament de les quantitats percebudes indegudament, amb l'interès de demora, des del moment del pagament de la subvenció i fins a la data en què s'acordi la procedència del reintegrament, d'acord amb el que preveuen els articles 99 i 100 del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya (DOGC núm. 3791A, de 31.12.2002), i l'article 37 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003). Són causes de revocació:

- a) Obtenció de la subvenció falsejant les condicions requerides o ocultant aquelles que ho haguessin impedit.
- b) Incompliment total o parcial de l'objectiu, de l'activitat o del projecte que fonamenten la concessió de la subvenció en el termini màxim establert.
- c) Incompliment de l'obligació de justificació o la justificació insuficient, en els termes que estableixen l'article 30 de la Llei 38/2003, de 17 novembre, general de subvencions, i aquesta Ordre.
- d) Incompliment per part dels beneficiaris de l'obligació d'adoptar mesures de difusió per tal de donar la publicitat adequada al caràcter públic del finançament del programa.
- e) Incompliment del que estableixen els articles 32.1, 32.3 i 36.4 de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística.
- f) Resistència, excusa, obstrucció o negativa a qualsevol de les actuacions de comprovació i control esmentades a l'article 18.2, així com l'incompliment de les obligacions comptables, registrals o de conservació de documents quan d'això es derivi la impossibilitat de verificar la utilització dels fons percebuts, el compliment de l'objectiu, la realitat i regularitat de les activitats subvencionades, o la concurrència de subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o ens públic o privat, nacional, de la Unió Europea o d'organismes internacionals.
- g) Incompliment de les obligacions imposades per l'Administració als beneficiaris, així com dels compromisos per aquests assumits, amb motiu de la concessió de la subvenció, sempre que afectin la manera que s'han d'aconseguir els objectius, realitzar l'activitat, executar el projecte o adoptar el comportament que fonamenta la concessió de la subvenció, o s'hi refereixin.
- h) Incompliment de les obligacions imposades per l'Administració als beneficiaris, així com dels compromisos que hagin assumit, amb motiu de la concessió de la subvenció, diferents dels anteriors, quan d'això es derivi la impossibilitat de verificar l'ús donat als fons percebuts, el compliment de l'objectiu, la realitat i regularitat de les activitats subvencionades, o la concurrència de subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administracions o ens públics o privats, nacionals, de la Unió Europea o d'organismes internacionals.
- i) L'adopció, en virtut del que estableixen els articles 87 al 89 del Tractat de la Unió Europea, d'una decisió de la qual es derivi una necessitat de reintegrament.
- j) En els altres supòsits que prevegi la normativa reguladora de la subvenció.
- k) Per l'excés obtingut sobre el cost de l'activitat desenvolupada quan l'import de la subvenció sigui d'una quantitat que, aïlladament o en concurrència amb subvencions d'altres entitats públiques o privades, nacionals o internacionals, superi el cost que ha de desenvolupar el beneficiari.
- l) L'incompliment de l'obligació de destinació dels béns inventariables establerta a l'article 5.1 d'aquesta Ordre.
- m) L'incompliment, en el cas d'empreses amb una plantilla igual o superior a 25 persones i amb l'acord amb els agents socials, d'indicar els mitjans que utilitzen per prevenir i detectar casos d'assetjament sexual i d'assetjament per raó de sexe, i intervenir-hi en els seus centres de treball.
- n) La inexactitud o la falsedat de les declaracions responsables a què fa referència l'apartat 2 de l'article 9 d'aquesta Ordre, a més de ser causa d'exclusió del sol·licitant o la sol·licitant de la convocatòria, és també causa de revocació, sens perjudici de les responsabilitats de qualsevol tipus en què hagi pogut incórrer com a conseqüència de la inexactitud o la falsedat en la declaració.

19.3 Si, com a conseqüència de qualsevol de les actuacions de comprovació i control que estableix l'article 18 es constata que s'ha produït alguna de les causes de revocació esmentades en el paràgraf anterior, s'iniciarà la tramitació del procediment de revocació corresponent, d'acord amb els articles 98 i 100 del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.



19.4 La iniciació del procediment de revocació es notificarà al beneficiari de la subvenció, per tal que en el termini de 10 dies formuli les alegacions que consideri necessàries o proposi els mitjans de prova que consideri oportuns.

19.5 Transcorregut el termini esmentat, la directora de l'Institut Català d'Energia emetrà la resolució corresponent i reclamarà el reintegrament total o parcial de les quantitats percebudes indegudament i l'exigència dels interessos que corresponguin, d'acord amb la normativa d'aplicació.

El procediment de reintegrament es regirà per les disposicions generals sobre procediment administratiu que estableix el títol VI de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, sense perjudici de les especialitats que s'estableixen en la Llei 38/2003, de 17 de novembre, i en el Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre.

19.6 D'acord amb l'article 104 del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, en la redacció donada per la Llei 12/2004, de 27 de desembre, de mesures financeres, la resolució que dicti la directora de l'ICAEN exhaureix la via administrativa i es podrà impugnar davant l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva notificació, sens perjudici d'altres recursos que puguin correspondre segons la legislació aplicable.

19.7 L'incompliment de les obligacions imposades al beneficiari queda sotmès al règim d'infraccions i sancions que regula la secció 5 del capítol 9 del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre.

## Article 20

### *Publicitat de les subvencions*

L'Institut Català d'Energia donarà publicitat als ajuts atorgats mitjançant la seva exposició a la web de l'ICAEN. Quan es tracti d'ajuts superiors a 3.000 euros, s'hauran de publicar, a més, al DOGC, d'acord amb el que disposa l'article 18 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, tot indicant l'entitat beneficiària, la quantitat concedida, les finalitats de l'ajut i el crèdit pressupostari al qual s'han imputat.

## Article 21

### *Invalidesa de la concessió*

Les causes de nul·litat i anul·labilitat són les que estableix l'article 36 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003), i es procedirà d'acord amb el que estableix aquest article.

## Article 22

### *Infraccions i sancions*

A aquestes subvencions els serà aplicable el règim d'infraccions i sancions establert pels capítols I i II del títol IV de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions (BOE núm. 276, de 18.11.2003), així com els articles 101 i següents del Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, en tot el que no s'hi oposi.

En aquest sentit s'entendrà per infracció lleu la manca de justificació, total o parcial, de l'aplicació dels fons percebuts o la justificació fora de termini establert per a acreditar la realització de l'objecte de la subvenció concedida. Els beneficiaris que incorrin en aquesta infracció administrativa se sancionaran d'acord amb el que estableix l'article 102.1.c) del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya:

Amb una multa d'una quantitat igual a la percebuda indegudament o a la de l'import de la quantitat no justificada.

Amb la pèrdua del beneficiari del dret a obtenir subvencions de la Generalitat, de les seves entitats autònomes i del seu sector públic durant el període d'un any,

i també, durant el mateix període, la pèrdua del dret de ser designades entitats col·laboradores.

Amb la prohibició, durant el període d'un any, de contractar amb l'Administració de la Generalitat les seves entitats autònomes i el sector públic.

D'acord amb el que s'estableix a l'article 13.3 d'aquesta Ordre, el beneficiari de la subvenció hi podrà renunciar, en els 15 dies posteriors a la confirmació de recepció de la notificació, per tal que no se li apliquin les sancions indicades anteriorment en cas de no-execució de l'activitat subvencionada.

#### DISPOSICIÓ ADDICIONAL PRIMERA

##### *Règim jurídic nacional*

En tot el que no estigui previst en les bases reguladores aprovades per aquesta Ordre es procedirà d'acord amb el que estableixen el capítol IX del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya aprovat mitjançant el Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, i la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, en tot el que tingui la consideració de bàsic.

#### DISPOSICIÓ ADDICIONAL SEGONA

##### *Límits addicionals en relació amb la normativa comunitària d'ajuts d'estat*

Segons el Reglament (CE) núm. 1998/2006 de la Comissió, de 15 de desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat als ajuts de *minimis* (DOUE L 379, de 28.12.2006, pàg. 5), l'ajut total de *minimis* atorgat a una empresa determinada no pot ser superior a 200.000 euros durant qualsevol període de tres exercicis fiscals. En el cas d'empreses que operin en el sector del transport per carretera, l'ajut total de *minimis* no pot ser superior a 100.000 euros durant qualsevol període de tres exercicis fiscals.

Aquests límits s'apliquen independentment de la forma de l'ajut de *minimis* o de l'objectiu perseguit i de si l'ajuda concedida està finançada totalment o parcialment mitjançant recursos d'origen comunitari.

Aquestes quantitats estan expressades en termes bruts, és a dir, abans de qualsevol deducció en concepte de fiscalitat.

El Reglament (CE) núm. 1535/2007 de la Comissió, de 20 de desembre, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88 del Tractat CE als ajuts de *minimis* en el sector de la producció de productes agrícoles (DOUE L 337, de 21.12.2007, pàg. 35), disposa que la quantia total dels ajuts de *minimis* atorgats a una empresa dedicada a la producció de productes agrícoles no pot superar els 7.500 euros en un període de tres exercicis fiscals. Aquest llimitar s'aplica independentment de la forma de l'ajut o de l'objectiu perseguit. Aquesta quantitat està expressada en termes bruts, és a dir, abans de qualsevol deducció en concepte de fiscalitat.

Per aquelles actuacions que se subjectin al Reglament (CE) núm. 1857/2006 de la Comissió, l'import màxim de l'ajuda atorgada a una empresa determinada no ha de superar els 400.000 euros per període de tres exercicis fiscals, import que es pot incrementar a 500.000 euros si l'empresa està ubicada en zona desfavorida o en una de las zones indicades en l'article 36, lletra a) incisos i), ii) o iii) del Reglament (CE) núm. 1698/2005, delimitades pels estats membres d'acord amb els articles 50 i 94 d'aquest mateix Reglament.

Definicions d'acord amb la normativa comunitària:

1. Empresa: s'entén per empresa qualsevol entitat que realitzi una activitat econòmica, amb independència del seu estatut jurídic i de la seva forma de finançament.

I per activitat econòmica qualsevol activitat consistent a oferir béns i serveis en un determinat mercat i que podria, en principi, ser desenvolupada per un operador privat amb la finalitat d'obtenir beneficis.

2. Pime: s'entén per petites i mitjanes empreses (pime) les que compleixin la definició que recull l'annex I del Reglament (CE) núm. 800/2008 de la Comissió, de 6 d'agost de 2008, Reglament general d'exempció per categories. És a dir, les empreses que tinguin menys de 250 persones i amb un volum de negocis anual que no supera els 50 milions d'euros o amb un balanç general anual que no superi els 43 milions d'euros.

Es considera petita empresa aquella que té menys de 50 treballadors i un volum de negocis anual o un balanç general anual que no supera els 10 milions d'euros.

A fi de fer el càlcul dels efectius i límits financers abans esmentats, cal tenir en compte els tipus d'empreses i resta de definicions necessàries per a la determinació de les dades de l'empresa que es recullen a l'annex I del Reglament esmentat anteriorment.

3. Producte agrícola:

- a) Els productes recollits a l'annex I del Tractat, excepte els productes de la pesca i de la aquicultura que regula el Reglament (CE) núm. 104/2000 del Consell;
- b) Els productes dels codis NC 4502, 4503 i 4504 (productes del suro);
- c) Els productes d'imitació o substitució de la llet i els productes lactis a què es refereix el Reglament (CE) núm. 1234/2007 del Consell.

4. Efecte incentivador:

En cas d'ajuts subjectes al Reglament (CE) núm. 800/2008, es considera que les ajudes atorgades a petites i mitjanes empreses tenen efecte incentivador si abans de començar a treballar en el projecte o activitat el beneficiari ha presentat una sol·licitud d'ajut. Si el beneficiari és una gran empresa, a banda de complir amb la condició anterior, cal presentar una memòria de l'efecte incentivador on es demostrï un o més dels criteris següents:

- a) Un augment substancial de la mida del projecte o activitat gràcies a l'ajut;
- b) Un augment substancial de l'àmbit d'aplicació del projecte o activitat gràcies a l'ajut;
- c) Un augment substancial de l'import total invertit pel beneficiari en el projecte o activitat gràcies a l'ajut;
- d) Un augment del ritme d'execució del projecte o activitat de què es tracti.

En el cas d'ajuts a pimes dedicades a la producció de productes agrícoles subjectes al Reglament (CE) núm. 1857/2006 només es poden atorgar respecte d'activitats iniciades després que el beneficiari hagi presentat una sol·licitud d'ajuda i hagi recaigut resolució expressa sobre aquesta sol·licitud emesa segons l'article 13.

5. Càlcul de l'ajut:

Si es tracta d'ajuts que s'acullen als articles 18, 19 i 21 del Reglament (CE) núm. 800/2008, Reglament general d'exempció per categories, els costos subvencionables seran els costos suplementaris suportats pel beneficiari necessaris per assolir el nivell de protecció del medi ambient superior a l'exigit per la normativa comunitària corresponent i/o d'estalvi energètic i sense tenir en compte els beneficis i costos d'explotació.

La inversió subvencionable adoptarà la forma d'inversió en actius materials o actius immaterials.

El cost de la inversió relacionada directament amb la protecció ambiental es determina en referència a la situació hipotètica de la forma següent:

Quan en el cost total de la inversió pugui identificar-se fàcilment el cost de la inversió en protecció ambiental, aquest cost relacionat amb la protecció ambiental serà el cost subvencionable.

En la resta de casos, els costos d'inversió suplementaris o addicionals es calcularan comparant la inversió amb la situació hipotètica en absència d'ajut estatal. La hipòtesi correcta seria el cost d'una inversió tècnicament comparable que ofereixi un grau inferior de protecció mediambiental (que correspongui a normes comunitàries

obligatòries, en cas que n'existeixin) i que es pugui realitzar de forma creïble sense ajudes (inversió de referència). Per inversió tècnicament comparable s'entén una inversió amb la mateixa capacitat de producció i tota la resta de característiques tècniques (llevat de les directament relacionades amb la inversió suplementària per a la protecció del medi ambient). A més, aquesta inversió de referència ha de constituir una alternativa creïble, des d'un punt de vista empresarial, a la inversió considerada.

En el cas d'inversions destinades a obtenir un grau de protecció ambiental superior a les normes comunitàries, la situació hipotètica s'escollirà de la següent manera:

a) Quan l'empresa s'estigui adaptant a les normes nacionals adoptades en absència de normes comunitàries, els costos subvencionables seran els costos de la inversió suplementaris necessaris per assolir un nivell de protecció del medi ambient exigít per les normes nacionals.

b) Quan l'empresa s'estigui adaptant a les normes nacionals que siguin més estrictes que les normes comunitàries, o superi les normes comunitàries corresponents, els costos subvencionables seran els costos de la inversió suplementaris necessaris per assolir un nivell de protecció del medi ambiental superior a l'exigít per les normes comunitàries.

c) En absència de normes, els costos subvencionables seran els costos de la inversió suplementaris necessaris per assolir un nivell de protecció del medi ambiental superior al que obtindria l'empresa en absència de tota ajuda per a la protecció del medi ambient.

Si es tracta d'ajuts que s'acullen a l'article 22 del Reglament (CE) núm. 800/2008, Reglament general d'exempció per categories, els costos subvencionables seran els costos d'inversió suplementaris necessaris per instal·lar una central de co-generació d'alta eficiència comparats amb la inversió de referència esmentada anteriorment.

Els costos subvencionables es calcularan sense tenir en compte els beneficis i costos d'explotació de la següent forma:

Quan en el cost total de la inversió pugui identificar-se fàcilment el cost de la inversió en protecció ambiental, aquest cost relacionat amb la protecció ambiental serà el cost subvencionable.

En la resta de casos, els costos d'inversió suplementaris o addicionals es calcularan comparant la inversió amb la situació hipotètica en absència d'ajut estatal. La hipòtesi correcta seria el cost d'una inversió tècnicament comparable que ofereixi un grau inferior de protecció mediambiental (que correspongui a normes comunitàries obligatòries, en cas que n'existeixin) i que es pugui realitzar de forma creïble sense ajudes (inversió de referència). Per inversió tècnicament comparable s'entén una inversió amb la mateixa capacitat de producció i tota la resta de característiques tècniques (llevat de les directament relacionades amb la inversió suplementària per a la protecció del medi ambient). A més, aquesta inversió de referència ha de constituir una alternativa creïble, des d'un punt de vista empresarial, a la inversió considerada.

Si es tracta d'ajudes de la línia SC-1, que serà objecte d'avaluació per part dels serveis de la Comissió Europea a l'empara de les Directrius comunitàries d'ajuts d'estat en favor del medi ambient, els costos subvencionables es calcularan nets. És a dir, després de deduir qualsevol benefici o costos d'explotació relacionats amb la inversió addicional generats durant els cinc primers anys de vida de la inversió. Les ajudes de la línia SC-1 es notifiquen als serveis de la Comissió a l'empara del punt 3.1.8 de les Directrius comunitàries d'ajuts d'estat en favor del medi ambient. Segons aquestes Directrius les intensitats màximes permeses d'ajuda són 50% per grans empreses, 60% per mitjanes i 70% per petites.

En el cas que el beneficiari sigui una petita o mitjana empresa dedicada a la producció de productes agrícoles i es tracti d'una ajuda per realitzar inversions acollida al Reglament (CE) núm. 1857/2006 es podran considerar despeses subvencionables les següents:

- a) Construcció, adquisició o millora d'immobles.
- b) Compra o arrendament amb opció de compra de maquinària i equip inclosos els programes informàtics, fins al valor de mercat del producte.
- c) Costos generals relacionats amb les despeses indicades en les lletres a) i b) anteriors, així com els honoraris d'arquitectes, enginyers i assessors, els estudis de viabilitat o l'adquisició de patents i llicències.

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 1857/2006, no es consideren subvencionables les despeses relacionades amb els contractes d'arrendament amb opció de compra, exclosos els previstos a les lletres a) i b) del paràgraf primer, tals com els impostos, marge de l'arrendador, despeses de refinançament dels interessos, despeses generals, despeses d'assegurances, etc; no s'atorgaran ajuts que vulnerin qualsevol prohibició o restricció imposades en el reglaments del Consell pels quals s'estableixin organitzacions comunes de mercat, fins i tot quan aquestes prohibicions i restriccions es refereixin únicament a l'ajuda comunitària; no s'atorgaran ajuts per simples inversions substitutives ni tampoc s'atorgaran ajuts per a la fabricació de productes d'imitació i substitució de la llet i productes làctics.

En el cas que el beneficiari sigui una petita o mitjana empresa dedicada a la producció de productes agrícoles i es tracti d'una ajuda per assistència tècnica acollida al Reglament (CE) núm. 1857/2006, es podran considerar despeses subvencionable els honoraris corresponents a serveis d'assessoria prestats per tercers que no constitueixin una activitat contínua o periòdica ni estiguin relacionats amb les despeses de funcionament habituals de l'empresa.

#### 6. Actius materials i immaterials:

A l'efecte dels ajuts subjectes al Reglament (CE) núm. 800/2008, es consideren:

**Actius materials:** les inversions en sòl que siguin estrictament necessàries per complir objectius ambientals, les inversions en edificis, instal·lacions i béns d'equip que tinguin com a finalitat reduir o eliminar la contaminació i altres efectes nocius, o adaptar els mètodes de producció per protegir el medi ambient.

**Actius immaterials:** els actius vinculats a la transferència de tecnologia mitjançant l'adquisició de drets de patents, llicències, *know-how* o coneixements tècnics no patentats.

Pel que respecta als ajuts de la línia SC-1 subjectes a la Decisió de la Comissió Europea, les definicions anteriors seran vàlides tret que pels actius immaterials s'hauran de complir les següents condicions:

L'actiu immaterial en qüestió haurà de ser considerat un actiu depreciable,

Haurà de ser adquirit en condicions de mercat, d'una empresa en la qual l'adquirent no posseeixi cap poder de control directe o indirecte,

Haurà d'estar inclòs en l'actiu de l'empresa, i romandre en l'establiment del beneficiari de l'ajuda i ser utilitzat en l'empresa durant cinc anys com a mínim. Aquesta condició no s'aplicarà si l'actiu immaterial està tècnicament obsolet. Si es ven durant aquests cinc anys, el rendiment procedent de la venda haurà de deduir-se de les despeses elegibles i, quan així escaigui, la totalitat o part de l'import de l'ajuda haurà de reemborsar-se.

#### 7. Costos d'explotació:

A efectes de calcular les despeses subvencionables dels ajuts de la línia SC-1, s'entendrà com a costos d'explotació els costos de producció addicionals derivats de la inversió addicional per a la protecció ambiental.

#### 8. Beneficis d'explotació:

A efectes de calcular les despeses subvencionables dels ajuts de la línia SC-1, s'entendrà com a beneficis d'explotació en particular els estalvis de costos o la producció accessòria addicional directament vinculada a la inversió addicional i, quan s'escaigui, els beneficis derivats d'altres mesures de suport, ja constitueixin o no ajudes estatals (ajudes operatives atorgades per les mateixes despeses subvencionables, preus fixos regulats o altres mesures de suport). Per contra, no es



considerarà que constitueixin beneficis d'explotació els ingressos derivats de la venda per l'empresa dels permisos negociables expedits d'acord amb el sistema comercial europeu.

9. Inversions destinades al compliment de normes mínimes de recent introducció:

No es poden subjectar al Reglament 800/2008 aquelles inversions destinades al compliment de normes mínimes de recent introducció. No obstant això, aquestes inversions seran subvencionables en cas de tractar-se d'ajuts subjectes al Reglament (CE) núm. 1857/2006.

Es consideren inversions destinades al compliment de normes mínimes de recent introducció:

a) En el cas de normes que no preveuen cap període transitori, les inversions amb un inici efectiu que no es produeixi més de dos anys després de la data en què les normes adquireixin un caràcter obligatori per als agents econòmics.

b) En el cas de les normes que prevegin un període transitori, les inversions amb un inici efectiu que es produeixi abans de la data en què les normes adquireixin caràcter obligatori per als agents econòmics.

10. Norma comunitària:

Als efectes dels ajuts subjectes al Reglament (CE) núm. 800/2008, es considera norma comunitària una norma comunitària obligatòria que estableixi els nivells que les diferents empreses han d'assolir en termes medi ambientals, o l'obligació, d'acord amb la Directiva 2008/1/CE del Parlament Europeu i del Consell, relativa a la prevenció i al control integrats de la contaminació, d'emprar les millors tècniques disponibles recollides en la informació rellevant més recent publicada per la Comissió en virtut de l'article 17, apartat 2, de la Directiva esmentada.

#### DISPOSICIÓ ADDICIONAL TERCERA

##### *Finalitats i conclusions dels ajuts*

L'ICAEN durà a terme un estudi d'impacte sobre els resultats derivats de les subvencions regulades en aquesta Ordre i d'acord amb els objectius previstos.

#### DISPOSICIÓ DEROGATÒRIA

Queda derogada l'Ordre ECF/406/2009, de 15 de setembre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de les subvencions d'estalvi i eficiència energètica en règim de concurrència competitiva en el marc del Pla d'acció de l'estratègia d'estalvi i eficiència (DOGC núm. 5472, de 28.9.2009), i l'Ordre ECF/407/2009, de 15 de setembre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de les subvencions d'estalvi i eficiència energètica en règim reglat en el marc del Pla d'acció de l'estratègia d'estalvi i eficiència energètica (DOGC núm. 5472, de 28.9.2009).

#### DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta Ordre entrarà en vigor l'endemà de la seva publicació al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Barcelona, 10 de setembre de 2010

ANTONI CASTELLS  
Conseller d'Economia i Finances

## ANNEX 1

*Criteris de valoració per a les línies en règim de concurrència*

Per obtenir la puntuació en cada un dels criteris és necessari que s'inclougui informació al respecte en la memòria tècnica que s'adjunta a la sol·licitud d'ajut.

En cap cas serà subvencionable un projecte amb una valoració inferior a 50 punts. S'aplicaran els següents criteris de valoració:

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

Actuació que porti a un consum específic d'energia semblant a l'aconseguit mitjançant la incorporació de la millor tecnologia disponible del sector, fins a 40 punts. Caldrà identificar el consum específic òptim de referència del sector i la font de procedència, la qual haurà de ser de reconeguda solvència tècnica en el sector.

Qualitat tècnica general del projecte, entesa com:

Grau d'innovació; interès general de la tecnologia i grau de replicabilitat de la mesura eficient; impacte particular i potencial global sobre la reducció del consum específic d'energia en el seu sector, fins a 20 punts.

Qualitat de la documentació presentada. Memòria completa, amb una completa i correcta justificació tècnica dels càlculs d'estalvi energètic i econòmic esperats. Identificació, característiques detallades i preu de la tecnologia eficient, fins a 10 punts.

Incorporació d'un sistema de seguiment dels resultats de la inversió: previsió detallada del sistema d'instrumentació i informació disponible per a la verificació i estudi de resultats del funcionament de la tecnologia eficient incorporada, fins a 10 punts.

Incorporació d'operacions de gestió i manteniment preventiu de la tecnologia per a la qual es demana subvenció. Caldrà indicar les operacions de gestió i manteniment que es preveu portar a terme per al manteniment del rendiment de la tecnologia eficient incorporada, fins a 20 punts.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Instal·lació de cogeneració d'alta eficiència energètica amb un valor del rendiment elèctric equivalent (REE) i del percentatge d'estalvi d'energia primària (PES) superior a l'exigit per la normativa vigent, fins a 50 punts.

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètics i el balanç econòmic de la inversió, fins a 20 punts.

Incorporació de les millors tecnologies en el projecte de cogeneració com ara refredament de l'aire d'entrada en les turbines, etc., fins a 15 punts.

Haver realitzat una auditoria o un estudi de viabilitat en els últims tres anys, fins a 15 punts.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kWe.

Instal·lació de cogeneració d'alta eficiència energètica amb un valor del rendiment elèctric equivalent (REE) i del percentatge d'estalvi d'energia primària (PES) superior a l'exigit per la normativa vigent, fins a 50 punts

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètics i el balanç econòmic de la inversió, fins a 20 punts.

Incorporació de les millors tecnologies en el projecte de cogeneració com ara: refredament de l'aire d'entrada en les turbines, etc., fins a 15 punts.

Haver realitzat una auditoria o un estudi de viabilitat en els últims tres anys, fins a 15 punts.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.

Estalvi d'energia respecte a la situació inicial. Més d'un 20%, 30 punts. Entre el 5% i el 20%, un punt per unitat percentual. Per exemple, un estalvi del 18% serien 18 punts. Menys del 5%, cap punt.

Qualitat tècnica general del projecte, entesa com el grau d'innovació, l'interès general de la tecnologia i el grau de replicabilitat, l'impacte particular i potencial global sobre la reducció del consum específic d'energia en el seu sector, etc., fins a 20 punts.

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètics i el balanç econòmic de la inversió, fins a 20 punts.

Incorporació d'un sistema de seguiment dels resultats de la inversió i d'un sistema de gestió i manteniment eficient, fins a 30 punts.

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

Reducció del consum específic d'energia en la línia objecte de modificació. Justificació de la reducció del consum específic previst després de la implantació, fins a 30 punts.

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètics, fins a 15 punts.

Pla econòmic detallat de la inversió: identificació de l'equip, TIR, VAN, període de retorn de la inversió i preu de l'equip eficient, fins a 10 punts.

Grau d'innovació de la tecnologia escollida, fins a 15 punts.

Grau de replicabilitat dins del sector de la mesura eficient, fins a 10 punts.

Incorporació d'un sistema de mesura, monitoratge i control pel seguiment i comprovació dels estalvis energètics assolits amb la inversió, fins a 10 punts.

Haver realitzat una auditoria energètica de les instal·lacions en els últims cinc anys, fins a 10 punts.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

Reducció del consum específic d'energia (kWh/m<sup>3</sup> tractat) en la línia objecte de modificació. Justificació de la reducció del consum específic previst després de la implantació, fins a 25 punts.

Reducció del consum global de la planta. Justificació detallada dels càlculs d'estalvi energètic absolut i la reducció global en l'empresa, fins a 25 punts.

Grau d'innovació de la tecnologia escollida, fins a 10 punts.

Grau de replicabilitat dins del sector de la mesura eficient, fins a 10 punts.

Pla econòmic detallat de la inversió: identificació de l'equip, TIR, VAN, període de retorn de la inversió, preu de l'equip eficient, fins a 10 punts.

Incorporació d'un sistema de mesura, monitoratge i control pel seguiment dels estalvis energètics assolits amb la inversió, fins a 10 punts.

Haver realitzat una auditoria energètica de les instal·lacions en els últims tres anys, fins a 10 punts.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

Reducció del consum específic d'energia respecte a la situació anterior (en cas de millores de xarxes) o respecte a la solució convencional (en cas d'ampliacions o noves xarxes), fins a 20 punts.

Reducció del consum energètic absolut, fins a 20 punts.

Utilització de fonts energètiques residuals (incineradores, depuradores, aigua de mar, etc.), fins a 15 punts.

Promoció de l'estalvi energètic dels clients, fins a 15 punts.

Incorporació d'un sistema de mesura, monitoratge i control, tant pels usuaris com per l'empresa, pel seguiment dels estalvis energètics assolits amb la inversió, fins a 10 punts.

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètic, fins a 10 punts.

Existència d'acords amb promotors immobiliaris i altres possibles clients, fins a 10 punts.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

Qualitat de la documentació presentada: memòria tècnica amb una detallada justificació dels càlculs d'estalvi energètic, fins a 20 punts.

Estimació de l'estalvi i eficiència energètica resultants de les mesures proposades mitjançant un programa basat en la metodologia COPERT, i el ràtio estalvi-inversió que s'aconsegueix amb cada una d'elles, fins a 30 punts.

La representativitat de la ciutat com a dinamitzadora d'activitat econòmica i social, la consideració de capitals de província, capitals de comarca, importància sobre el territori de nuclis de població o empresarials, fins a 25 punts.

Els nuclis urbans que disposin d'un servei de transport públic més deficient i que estiguin en fase de desenvolupament disposaran d'una consideració especial i es valorarà la necessitat d'un pla de mobilitat més urgent, fins a 25 punts.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

Qualitat de la documentació presentada, fins a 20 punts.

Memòria detallada explicant el projecte o l'actuació que es vol portar a terme i la justificació dels càlculs d'estalvi energètic, fins a 20 punts.

Actuació inclosa dins el PMU o el PDE i que s'ha decidit impulsar pels beneficis potencials aconseguibles amb la mesura. Demostrar la potencialitat dels estalvis aconseguibles amb la mesura respecte de la situació inicial en el total del consum energètic de la mobilitat dels ciutadans dins del municipi o dels treballadors al seu centre de treball, fins a 20 punts.

Estimació de la inversió realitzada i relacionar-ho amb els estalvis aconseguits, fins a 20 punts.

Previsió de seguiment i implicació dels ciutadans del municipi o dels treballadors de l'empresa, fins a 20 punts.

TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

Qualitat de la documentació presentada. Memòria completa amb tota la informació de la prova pilot en el Pla de mobilitat elèctrica i amb tota la documentació legal que se li apliqui (normativa elèctrica, proteccions, seguretat, ordenances municipals pròpies, en cas d'haver-n'hi), fins a 30 punts.

Estudi d'accessibilitat dels punts de recàrrega i nombre d'usuaris potencials en la seva posada en marxa i a dos anys vista. Indicar el nombre de vehicles elèctrics que hi ha actualment i la projecció a tres anys vista, fins a 10 punts.

Integració de l'experiència pilot dins del Pla de mobilitat urbana, fins a 10 punts.

Repercussió del projecte en l'incentiu de la tecnologia i en la creació de llocs de treball de proximitat, fins a 20 punts.

Plans de promoció de l'experiència pilot del Pla de mobilitat elèctrica per tal d'incrementar el nombre d'usuaris, on s'inclouï la possibilitat d'instal·lar endolls en els aparcaments dels habitatges de promoció pública, fins a 30 punts.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

Qualitat de la documentació presentada. Memòria completa amb tota la informació del projecte de l'estació de servei i amb tota la documentació legal (normativa elèctrica, proteccions, seguretat, ordenances municipals pròpies), fins a 30 punts.

Estudi d'accessibilitat a l'estació i nombre d'usuaris potencials en la seva posada en marxa i a dos anys vista. En el cas que el beneficiari sigui una corporació local o ens dependents de corporacions locals, indicar el nombre de vehicles elèctrics que hi ha actualment i la projecció a tres anys vista. En el cas d'una flota, indicar el nombre de vehicles elèctrics i la seva previsió de creixement, fins a 20 punts.

Plans de promoció de l'estació per tal d'incrementar el nombre d'usuaris, fins a 10 punts.

Monitorització de la recàrrega i els vehicles, 40 punts.

TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.

Qualitat de la documentació presentada. Memòria completa amb tota la informació del projecte de l'estació de servei i amb tota la documentació legal (normativa d'hidrocarburs, normativa estacions de servei, etc.), fins a 30 punts.

Estudi d'accessibilitat a l'estació i nombre d'usuaris potencials en la seva posada en marxa i a dos anys vista. Informació sobre els temps de recàrrega i els vehicles que poden recarregar simultàniament, fins a 20 punts.

Antecedents de gestions i tramitacions verificables relacionades amb el projecte realitzats fins a la data de sol·licitud, davant l'ICAEN o altres organismes oficials de l'Administració pública, fins a 20 punts.

Repercussió del projecte en l'incentiu de la tecnologia i en la creació de llocs de treball de proximitat, fins a 20 punts.

Plans de promoció de l'estació per tal d'incrementar el nombre d'usuaris, fins a 10 punts.

TC-6 Sistemes de bicicleta pública.

El tipus d'ús previst. Aquest concepte quedarà reflectit amb la distribució de les estacions previstes i la seva proximitat a estacions de tren, autobusos, pàrquings, zones lúdiques, centres d'oci, centres de treball, etc., i en la descripció de l'ús previst que se'n farà. També es valoraran el nombre de km de carril bici existents i els que es posaran en servei abans de la implantació del sistema, fins a 15 punts en cas d'ús majoritari per a mobilitat obligada.

La representativitat de la ciutat com a dinamitzadora d'activitat econòmica i social, la consideració de capitals de província, capitals de comarca, importància sobre el territori de nuclis de població o empresarials, fins a 30 punts, essent màxim per a capitals de província.

Usabilitat i fiabilitat del sistema, fins a 10 punts.

Qualsevol millora addicional que faci incrementar l'eficàcia de la implementació del sistema com a transport públic, intermodalitat, gestió de la mobilitat, conscienciació ciutadana envers el transport i els vehicles, fins a 10 punts.

Els projectes presentats hauran d'incloure una valoració o estimació de l'estalvi energètic de la implantació del sistema de bicicletes públiques. Aquesta estimació caldrà que sigui el màxim de realista possible, especificant i justificant els valors adoptats, fins a 25 punts.

Descripció i anàlisi energètic del sistema de redistribució de bicicletes previst entre les diferents estacions, fins a 10 punts.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

Qualitat de la documentació presentada. Memòria completa de les característiques de la flota on s'aplicarà el sistema i la correcta justificació de la mesura adoptada, així com dels càlculs d'estalvi energètic i econòmic previstos amb la incorporació del sistema, fins a 20 punts.

Actuació que porti associat un estalvi justificat en el consum específic d'energia de la flota, fins a 50 punts.

Incorporació d'un sistema de seguiment dels resultats de la inversió: verificació i estudi de resultats del funcionament de la tecnologia incorporada, fins a 10 punts.

Haver participat en programes de conducció eficient que cobreixi un mínim del 50% dels conductors de la flota. Caldrà indicar l'any de la formació i l'entitat formadora així com el nombre de conductors que hi ha participat, fins a 10 punts.

Haver realitzat una auditoria de gestió energètica o un estudi energètic bàsic de la flota en els últims tres anys, fins a 10 punts.



## ANNEX 2

*Documents tècnics a adjuntar a la sol·licitud de subvenció*

Amb la sol·licitud de subvenció s'haurà de lliurar, a més, la documentació addicional per a cada apartat que s'indica en aquest annex, i amb les especificacions indicades a l'annex 4.

Per a totes les línies, on la segona lletra sigui C, és a dir en règim de concurrència competitiva, la documentació presentada caldrà que doni la informació suficient per poder valorar els diversos criteris de valoració indicats a l'annex 1.

En general cal adjuntar al formulari de sol·licitud una memòria detallada de l'actuació i un pressupost. La memòria ha d'incloure la justificació dels estalvis previstos i el pressupost ha de ser un document clar i entenedor que desglossi les despeses de l'actuació i que especifiqui clarament el que és cost elegible i el que no ho és. Si fos necessari, caldria justificar per què és elegible.

No s'acceptaran pressupostos a tant alçat.

Tota la documentació caldrà adjuntar-la en format digital, pdf preferentment.

Tots els estalvis energètics s'han de presentar en MWh/any; per fer les conversions segons tipus d'energia o combustibles cal utilitzar els següents factors de conversió (en base al PCI dels combustibles):

MWh = 0,0860 TEP

MWh = 97,755 litres gasoil C

MWh = 76,106 kg GLP (152,213 l GLP)

MWh = 89,583 litres fuel

MWh = 107,165 litres gasolina

MWh = 268,750 kg lignit

MWh = 114,667 kg coc petroli

MWh = 97,755 litres gasoil A

En cas de realitzar conversions amb uns altres combustibles o conversions energètiques s'haurà d'especificar quins factors de conversió s'han utilitzat.

AC-I Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.

L'informe de l'auditoria energètica on es va identificar l'actuació objecte de subvenció, com a proposta de millora d'eficiència energètica.

La memòria del projecte haurà de contenir, preferiblement, el que s'especifica a continuació:

a) Breu descripció del procés de l'empresa i del procés específic on tindrà lloc la inversió.

b) Descripció tècnica de la tecnologia eficient objecte de la inversió.

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador dels equips eficients.

c) Pressupost desglossat de la tecnologia eficient:

Costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà un 15% d'aquests.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia eficient emergent.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.

Costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

d) Justificació del càlcul de l'estalvi energètic i econòmic que s'obté amb la inversió prevista i que s'ha inclòs en el formulari específic (càlcul amb fórmules, estalvi d'electricitat, estalvi de combustibles, etc.).

e) Càlcul detallat de la previsió de reducció de consum anual d'energia de la instal·lació en concret realitzada així com la reducció energètica global a l'empresa (en %).

f) Recull fotogràfic de la instal·lació a millorar.

g) Càlcul del període de retorn energètic de la inversió (en anys). Aquest es defineix com el quocient entre el cost elegible en euros i l'import de l'energia estalviada anual en euros.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

Oferta de l'empresa auditora amb el contingut, l'abast i els mitjans a utilitzar per fer l'auditoria (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria o l'estudi, que es farà, amb aportació de la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

Per elaborar l'oferta amb el contingut que es demana, es poden consultar els següents documents presents en el lloc web [www.idae.es](http://www.idae.es):

Documento núm. 8: "Protocolo de Auditoría Energética en Invernaderos. Auditoría energética de un invernadero para cultivo de flor cortada en Mendigorriá".

Documento núm. 10: "Protocolo de Auditoría Energética en Comunidades de Regantes".

Documento núm. 14: "Manual para la realización de Auditorías Energéticas en instalaciones ganaderas".

Documento núm. 15: "Protocolo para la realización de Auditorías Energéticas en instalaciones ganaderas".

També es poden consultar al portal [ruralcat.net](http://ruralcat.net), en el factor de producció "energia", els informes de resultats de les diagnòs: en explotacions de ramaderia intensiva de porcí, en hivernacles i en el sector avícola.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Memòria tècnica detallada, per tal justificar que les instal·lacions de cogeneració seran d'alta eficiència segons la legislació vigent, amb els apartats que s'especifiquen a continuació:

- a) Descripció tècnica de la planta de cogeneració.
- b) Justificació de la potència escollida.
- c) Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador dels equips de cogeneració.
- d) Pressupost desglossat de la planta:
  - i. Costos d'enginyeria.
  - ii. Inversions en equips, instal·lacions i sistemes auxiliars de la planta.
  - iii. Costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.
  - iv. Costos del muntatge i posada en marxa dels equips.
- e) Justificació de l'estalvi d'energia primària i de l'aprofitament del calor útil: Simulació de la corba de demanda de calor (diària, setmanal i anual), justificació del calor útil (MWh/any).

Hores anuals de funcionament de la cogeneració (h).

Rendiment elèctric i tèrmic (%).

Rendiment elèctric equivalent (REE).

Percentatge d'estalvi d'energia primària (PES).

Estalvi d'energia primària anual (AEP) (MWh/any).

f) El càlcul del rendiment elèctric equivalent (REE), l'estalvi d'energia primària (AEP) i el percentatge d'estalvi d'energia primària (PES) es farà segons les següents fórmules:

$$REE = E/[Q-(V/Ref. H?)] \text{ (RD-661/2007)}$$

$$AEP \text{ (kWh)} = [(1/0,965*Ref. E?)-(1/REE)] * Pot \text{ (kW)} * \text{núm. hores}$$

$$PES = [1 - 1/(CHP H? / Ref. H? + CHP E? / Ref. E?)] * 100 \% \text{ (RD-616/2007)}$$

On:

Q = consum d'energia primària, mesurada amb el poder calorífic inferior (PCI) dels combustibles usats.

V = producció de calor útil.  
 E = energia elèctrica generada, mesurada a les barres de l'alternador.  
 Pot = potència de la cogeneració (kW).  
 Núm. hores = núm. de hores d'operació de la cogeneració.  
 CHP H? = eficiència tèrmica de la producció mitjançant cogeneració.  
 Ref. H? = valor de referència de l'eficiència per la producció separada de calor, 90% (publicat a l'annex II de la Decisió de la Comissió de 21 de desembre de 2006).  
 CHP E? = eficiència elèctrica de la producció mitjançant cogeneració.  
 Ref. E? = valor de referència de l'eficiència per la producció separada d'electricitat, 52,5% (central de cicle combinat).

L'informe de l'estudi de viabilitat o auditoria prèvia a la inversió, en cas que no la tingui l'ICAEN

A més a més, per les sol·licituds que s'acullen al règim general d'exempció caldrà indicar :

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

CC-2 Microcogeneracions fins a 150 kWe.

Memòria tècnica detallada, per tal justificar que les instal·lacions de cogeneració seran d'alta eficiència segons la legislació vigent, amb els apartats relacionats en l'annex 4.

- a) Descripció tècnica de la planta de cogeneració.
- b) Justificació de la potència escollida.
- c) Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador dels equips de cogeneració.
- d) Pressupost desglossat de la planta:
  - i. Costos d'enginyeria.
  - ii. Inversions en equips, instal·lacions i sistemes auxiliars de la planta.
  - iii. Costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.
  - iv. Costos del muntatge i posada en marxa dels equips.
- e) Justificació de l'estalvi d'energia primària i de l'aprofitament de la calor útil:

Simulació de la corba de demanda de calor (diària, setmanal i anual), justificació de la calor útil (MWh/any).

Hores anuals de funcionament de la cogeneració (h).

Rendiment elèctric i tèrmic (%).

Rendiment elèctric equivalent (REE).

Percentatge d'estalvi d'energia primària (PES).

Estalvi d'energia primària anual (AEP) (MWh/any).

f) El càlcul del rendiment elèctric equivalent (REE), l'estalvi d'energia primària (AEP) i el percentatge d'estalvi d'energia primària (PES) es farà segons les següents fórmules

$$REE = E/[Q-(V/Ref. H?)] \text{ (RD-661/2007)}$$

$$AEP \text{ (kWh)} = [(1/0,965*Ref. E?)-(1/REE)] * Pot \text{ (kW)} * \text{núm. hores}$$

$$PES = [1 - 1/(CHP H? / Ref. H? + CHP E? / Ref. E?)] * 100 \% \text{ (RD-616/2007)}$$

On:

Q = consum d'energia primària, mesurada amb el poder calorífic inferior (PCI) dels combustibles usats.

V = producció de calor útil.

E = energia elèctrica generada, mesurada a les barres de l'alternador.

Pot = potència de la cogeneració (kW).

Núm. hores = núm. d'hores d'operació de la cogeneració.

CHP H? = eficiència tèrmica de la producció mitjançant cogeneració.

Ref.H? = valor de referència de l'eficiència per la producció separada de calor, 90% (publicat a l'annex II de la Decisió de la Comissió de 21 de desembre de 2006).

CHP E? = eficiència elèctrica de la producció mitjançant cogeneració.

Ref E? = valor de referència de l'eficiència per la producció separada d'electricitat, 52,5% (central de cycle combinat).

L'informe de l'estudi de viabilitat o auditoria prèvia a la inversió, en cas que no la tingui l'ICAEN.

A més a més, per les sol·licituds que s'acullen al règim general d'exempció caldrà indicar:

marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

Oferta de l'empresa auditora amb el contingut, l'abast i els mitjans a utilitzar per fer l'auditoria o estudi (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria o l'estudi, que es farà aportant la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.

Memòria tècnica que ha de descriure l'actuació per a la qual es demana subvenció, justificant la seva elegibilitat, identificant i explicant on es fa l'actuació, en què consisteix, qui la fa, etc.

La memòria tècnica ha d'incloure obligatòriament:

La descripció de l'equipament existent abans de l'actuació, que ha d'incloure un recull fotogràfic de les instal·lacions que volen millorar-se o substituir-se.

La descripció de l'actuació.

Sempre, i en tot cas, estimar, avaluar i justificar l'estalvi d'energia.

S'ha d'incloure la documentació tècnica necessària per justificar aquest estalvi.

Sempre, i en tot cas, la memòria tècnica ha d'incloure un resum del pressupost.

Sempre, i en tot cas, la memòria tècnica ha d'incloure un càlcul justificat i raonat del període de retorn de la inversió, que ha de ser comprès entre els dos i els deu anys. Cal especificar obligatòriament quina part del període de retorn es relaciona directament amb el cost de l'energia.

El pressupost detallat ha d'incloure la relació dels materials emprats, el seu cost, el cost de la mà d'obra, etc. El pressupost ha de ser un document clar i entenedor que desglossi únicament les despeses de l'actuació subvencionable. Haurà d'incloure un índex i un resum.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

Oferta de l'empresa auditora amb el contingut, l'abast i els mitjans a utilitzar per fer l'auditoria (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria i l'estudi energètic, que es farà aportant la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.

Oferta de l'enginyeria, despatx d'arquitectura o altre tipus d'organització, amb el contingut, l'abast i els mitjans a utilitzar per a fer la qualificació.

ER-3. Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.

Descripció de les instal·lacions d'il·luminació abans de la intervenció, amb un recull fotogràfic de l'actual estat de les instal·lacions sobre les que vol fer-se la intervenció.

Descripció de la intervenció a fer sobre les instal·lacions d'il·luminació, discriminant entre la intervenció necessària per a l'estalvi d'energia (cost elegible) i unes altres intervencions.

Justificació de l'estalvi d'energia.

Pressupost detallat del projecte, amb la relació dels materials emprats, el seu cost i el cost de la mà d'obra. El pressupost ha de diferenciar i especificar clarament el que és cost elegible i el que no ho és i justificar per què és elegible, si s'escau.

Resum del pressupost.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.

Memòria tècnica que ha de descriure l'actuació per a la qual es demana subvenció, justificant la seva elegibilitat, identificant i explicant on es fa l'actuació, en què consisteix, qui la fa, etc.

La memòria tècnica ha d'incloure obligatòriament:

La descripció de l'equipament tèrmic existent abans de l'actuació, que ha d'incloure un recull fotogràfic de les instal·lacions que volen millorar-se o substituir-se.

La descripció de l'actuació sobre l'equipament tèrmic de l'edifici, discriminant entre els treballs necessaris per a l'estalvi d'energia (cost elegible) i uns altres treballs.

S'ha d'incloure la documentació tècnica necessària que demostrï que es demana la subvenció per a un determinat cas particular, com ara, per exemple, les especificacions tècniques d'una caldera que permetin assegurar la seva classe energètica i la classe d'emissions de NOx, o per què l'actuació compleix amb les instruccions tècniques del RITE esmentades específicament.

Sempre, i en tot cas, s'ha d'estimar, avaluar i justificar un estalvi d'energia.

Sempre, i en tot cas, la memòria tècnica ha d'incloure un resum del pressupost.

Pressupost detallat que inclogui la relació dels materials emprats, el seu cost i el cost de la mà d'obra. El pressupost ha de diferenciar i especificar clarament el que és cost elegible i el que no ho és. Si fos necessari, caldria justificar per què és elegible.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

Memòria tècnica amb la descripció de l'actuació per a la qual es demana subvenció i una justificació de la seva elegibilitat, identificant i explicant on es fa l'actuació, en què consisteix i qui la fa (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Pressupost detallat que permeti comprovar l'elegibilitat de les actuacions sobre les quals es demana la subvenció.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica.

Memòria tècnica amb la descripció de l'actuació per a la qual es demana subvenció i una justificació de la seva elegibilitat, identificant i explicant on es fa l'actuació, en què consisteix i qui la fa. En el cas d'actuacions sobre instal·lacions consumidores d'energia, és imprescindible una estimació raonada del seu estalvi d'energia, comparant-la amb la instal·lació que millora o substitueix o amb la instal·lació mínima obligatòria segons la legislació vigent (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Pressupost detallat que permeti comprovar l'elegibilitat de les actuacions sobre les quals es demana la subvenció.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.

Memòria de les actuacions, amb la justificació de l'estalvi previst i pressupost desglossat.



Còpia del RAE de l'ascensor antic.  
Còpia de l'autorització inicial de la posada en servei.  
Còpia de la darrera acta d'inspecció.

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

Memòria tècnica, on hi figuraran com a mínim les següents dades:

Breu descripció de l'empresa.

Descripció del procés industrial on tindrà lloc la inversió.

Descripció tècnica de la tecnologia existent abans de la inversió eficient: equip, model, potència instal·lada, hores de funcionament, producció...

Descripció tècnica de la tecnologia eficient objecte de la inversió: equip, model, potència instal·lada, hores de funcionament, producció...

Consum específic abans i després de la implantació de l'equip eficient (kWh/unitat de producció) on la unitat de producció s'haurà de determinar segons el procés de fabricació, per exemple: tones de teixit, cotxes, milers d'ampolles, etc.

Justificació del càlcul de l'estalvi energètic absolut com la diferència entre el consum abans i després de la inversió en la línia de producció on hi ha l'equip eficient (MWh/any). Aquesta justificació s'ha de fer mitjançant càlculs amb fórmules, amb estimacions d'hores de producció, capacitat productiva, aturades per manteniment entre altres paràmetres.

Càlcul de la previsió de reducció energètica global a l'empresa (en %) tenint en compte el consum elèctric i tèrmic total de la indústria.

Recull fotogràfic de la instal·lació a millorar.

Càlcul del període de retorn energètic de la inversió (en anys). Aquest es defineix com el quocient entre el cost elegible (€) i l'import anual d'energia estalviada (€).

Balanç econòmic i financer de la inversió amb el detall del VAN i/o el TIR de la inversió.

Pressupost desglossat de la tecnologia eficient:

a) Costos d'enginyeria. En el cas que els costos d'enginyeria siguin de la mateixa empresa, se subvencionarà un 15% d'aquests.

b) Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia eficient emergent.

c) Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

d) Costos d'obra civil en la implantació dels equips o instal·lacions.

e) Costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

Informe de l'auditoria energètica on s'identifica la inversió com a millora d'estalvi i/o eficiència energètica, en el cas que no el tingui l'ICAEN.

A més a més, per les sol·licituts que s'acullen al règim general d'exempció caldrà indicar:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

IR-1 Auditories energètiques a la indústria.

Oferta de l'empresa auditora amb el contingut, l'abast i els mitjans a utilitzar per fer l'auditoria (veure índex orientatiu a l'annex 4).

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria i l'estudi energètic, que es farà aportant la següent informació:

i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables .

ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp, entre d'altres.

iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.

Memòria tècnica, que contingui la següent informació:

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar la implantació de la norma amb el contingut, abast i els mitjans a utilitzar per fer-ho. Es farà aportant la següent informació:

i. Formació i anys d'experiència en temes energètics de les persones responsables.

ii. Experiència en la implantació de la norma EN 16.001 o similar, on caldrà indicar: establiment auditat o certificat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.

Oferta de l'empresa certificadora que acrediti experiència en la implantació de la norma EN 16.001 o similar, on caldrà indicar: establiment auditat o certificat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.

Pressupost total per la implantació de la norma.

L'informe de l'auditoria energètica realitzada en l'establiment abans de la implantació de la norma.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

Memòria tècnica detallada on cal incloure la marca, el model, les característiques i, sempre que sigui possible, les dades de contacte del subministrador dels equips, que es fan servir en la millora de la instal·lació. Incloure la comparació del consum energètic històric i el de la situació millorada.

Pressupost desglossat de la tecnologia eficient:

Costos d'enginyeria.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia eficient emergent.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos del muntatge i posada en marxa dels equips.

Informe de l'auditoria energètica on s'identifica la inversió com a millora d'estalvi i/o eficiència energètica, en el cas que no el tingui l'ICAEN.

A més a més, per les sol·licituds que s'acullen al règim general d'exempció caldrà indicar:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

Còpia de l'informe de l'Auditoria Energètica de la instal·lació per a la que es demana subvenció.

Descripció de les instal·lacions d'enllumenat públic abans de la intervenció, on s'ha d'incloure un recull fotogràfic de l'actual estat de les instal·lacions sobre les quals es farà la intervenció.

Descripció de la intervenció a fer sobre les instal·lacions d'enllumenat públic, discriminant entre la intervenció necessària per a l'estalvi d'energia (cost elegible) i unes altres intervencions.

Justificació de l'estalvi d'energia.

Pressupost detallat del projecte, amb la relació dels materials emprats, el seu cost i el cost de la mà d'obra.

Resum del pressupost.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

Memòria tècnica on hi figuraran com a mínim les següents dades:

a) Característiques generals de la xarxa:

i. Traçat de la xarxa.

- ii. Centrals energètiques i fonts energètiques utilitzades.
- iii. Xarxa de distribució.
- iv. Sistema de control.
- v. Escomeses als clients.
- b) Model d'explotació tècnica de la xarxa.
- c) Característiques tècniques dels equips objecte de la inversió (amb marca, model i dades de contacte dels subministradors dels equips principals).
- d) Característiques del servei als usuaris:  
Característiques tècniques de connexió.  
Contractació del servei: drets de connexió i preus.
- e) Disseny de la xarxa segons les demandes de calor i fred:  
Tipologia de clients connectats o amb previsió de connexió.  
Caracterització de la demanda.  
Dimensionament òptim de la xarxa amb criteris de demanda.
- f) Anàlisi energètic de la xarxa:  
Càlcul del consum energètic de la xarxa.  
Comparació del consum energètic amb l'escenari convencional.
- g) Anàlisi econòmic de la xarxa.
- h) Programació de la construcció i connexió de clients.

En el cas de reformes o ampliacions s'haurà de presentar la informació general de tota la xarxa i a més analitzar els canvis/ampliacions proposades i la seva repercussió sobre el balanç energètic i econòmic de tota la xarxa.

A més a més, en el cas que la sol·licitud s'aculli a les Directrius comunitàries sobre ajuts estatals a favor del medi ambient (208/C 82/01) caldrà indicar:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.

Descripció del servei energètic que s'estudia.

Identificació de l'empresa que farà de consultora, així com currículum de l'equip tècnic incloent-hi la relació de treballs semblants que acreditin objectivament la seva capacitat tècnica per executar l'estudi correctament.

Pressupost detallat dels costos de l'estudi, on consti, com a mínim, cost d'hores de personal qualificat i no qualificat per fer el treball i les despeses materials d'aquest.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

Memòria on hi han de figurar, com a mínim, les dades següents:

i. Memòria tècnica detallada del Pla de mobilitat urbana. Situació actual, mesures proposades, estimació de resultats obtinguts, escenaris previstos i interacció de mesures.

ii. Pressupost de la realització del Pla de mobilitat.

iii. Pressupost detallat de la implantació de les mesures proposades. Incloure les hores de despatx, hores de treball de camp, honoraris segons qualificació tècnica.

iv. Detall de l'impacte en estalvi energètic de cada mesura proposada al Pla, justificat de la millor manera possible.

v. Les corporacions locals i altres ens locals públics han de presentar la documentació següent:

a) En el cas que el PMU per al qual se sol·liciti l'ajut afecti a diversos municipis, documentació acreditativa de l'acord dels municipis afectats relatiu a la seva realització. Cal fer constar expressament els compromisos d'execució contrets per cadascun d'aquests municipis, així com l'import de la subvenció que s'ha d'aplicar a cadascun. La sol·licitud haurà d'indicar igualment quin ajuntament o quina corporació local actua com a representant dels municipis interessats en el PMU.

b) En el supòsit que l'actuació subvencionable s'executi, en part o en la seva totalitat, en col·laboració amb altres entitats públiques o privades, s'ha d'adjuntar còpia del document de col·laboració.

c) Certificat del secretari de la corporació on consti el nombre d'habitants en el padró més recent existent en el municipi que sigui objecte del PMU per al qual se sol·licita l'ajut.

d) Certificat del secretari de la corporació on consti el nombre de treballadors i estudiants residents en altres municipis que ocupen llocs de treball i d'estudi localitzats en el municipi al qual es refereix el PMU.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

Memòria on hi han de figurar, com a mínim, les dades següents:

i. Memòria tècnica detallada de l'estudi de viabilitat o l'experiència pilot. Situació actual, mesures proposades, resultats estimats obtinguts, escenaris previstos i interacció de mesures.

ii. Pressupost de l'acció pilot o estudi de viabilitat.

iii. Pressupost detallat de la implantació de les mesures proposades. Incloure les hores de despatx, hores de treball de camp, honoraris segons qualificació tècnica.

iv. Les corporacions locals i altres ens locals públics han de presentar la documentació següent:

a) En el cas que l'estudi, projecte o experiència pilot per al qual se sol·liciti l'ajut afecti a diversos municipis, documentació acreditativa de l'acord dels municipis afectats relatiu a la seva realització. Cal fer constar expressament els compromisos d'execució contrets per cadascun d'aquests municipis, així com l'import de la subvenció que s'ha d'aplicar a cadascun. La sol·licitud haurà d'indicar igualment quin ajuntament o quina corporació local actua com a representant dels municipis interessats en l'estudi, projecte o experiència pilot.

b) En el supòsit que l'actuació subvencionable s'executi, en part o en la seva totalitat, en col·laboració amb altres entitats públiques o privades, s'ha d'adjuntar còpia del document de col·laboració.

c) Certificat del secretari de la corporació on consti el nombre de treballadors i estudiants residents en altres municipis que ocupen llocs de treball i d'estudi localitzats en el municipi al qual es refereix el PMU o el centre on s'aplica el PDE.

v. Detall de l'impacte en estalvi energètic de la mesura que s'analitza en l'estudi de viabilitat o en l'acció pilot, justificat de la millor manera possible. Els objectius mínims d'estalvi energètic haurien de ser de l'ordre del 5%.

TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

Memòria tècnica detallada del projecte o tecnologia.

Pressupost desglossat de la instal·lació.

Costos d'enginyeria.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos desglossats de l'obra civil tot i que aquests no són objecte de subvenció

Costos de la instal·lació i posada en marxa de la tecnologia.

Costos de seguiment i gestió de la instal·lació.

Costos de monitorització, si s'escau.

Confirmació de complir amb la normativa vigent aplicable a infraestructura de recàrrega elèctrica per a vehicles.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

Memòria tècnica detallada del projecte o tecnologia.

Pressupost desglossat de la instal·lació.

Costos d'enginyeria.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos desglossats de l'obra civil tot i que aquests no són objecte de subvenció.

Costos de la instal·lació i posada en marxa de la tecnologia.

Costos de seguiment i gestió de la instal·lació.

Costos de monitorització, si s'escau

Confirmació de complir amb la normativa vigent aplicable a infraestructura de recàrrega elèctrica per a vehicles.

TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.

Memòria tècnica detallada del projecte o tecnologia.

Pressupost desglossat de la instal·lació.

Costos d'enginyeria.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos desglossats de l'obra civil tot i que aquests no són objecte de subvenció

Costos de la instal·lació i posada en marxa de la tecnologia.

Costos de seguiment i gestió de la instal·lació.

Confirmació de complir amb la normativa vigent aplicable, concretament, a estacions de servei per a vehicles de gas (ITC-ICG 05).

Previsió d'utilització de la instal·lació en la seva posada en marxa i a dos anys vista.

Informació sobre els temps de recàrrega i el nombre de vehicles que poden recarregar simultàniament.

A més a més, per sol·licituds que s'acullen al règim general d'exempció caldrà indicar:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost desglossat de la tecnologia de referència.

TC-6 Sistemes de bicicleta pública.

Memòria on hi figuraran, com a mínim, les següents dades:

Itineraris preferits previstos, nombre de bicicletes previstes, ubicació de les estacions, estimacions d'ús previst, estimació del nou repartiment modal al municipi, estalvi associat generat, descripció i valoració energètica del sistema de redistribució de les bicicletes.

Pressupost desglossat del sistema de bicicletes públiques:

Inversions en bicicletes, bases, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació del sistema.

Costos de la instal·lació i posada en marxa del sistema.

Costos de seguiment i gestió del sistema.

Informe de viabilitat econòmica del sistema pel segon i tercer any de funcionament.

Pla integral d'implantació de la bicicleta al municipi.

Documentació relativa a la introducció de nous carrils bicicleta en els propers tres anys.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

Memòria tècnica detallada del projecte o tecnologia que inclogui les següents dades: la marca, el model, les característiques i les dades de contacte del subministrador.

Pressupost desglossat de la tecnologia:



Costos d'enginyeria.

Inversions en equips, instal·lacions i sistemes que formin part de la implantació de la tecnologia.

Inversions en sistemes auxiliars necessaris per al funcionament de la tecnologia esmentada.

Costos de la instal·lació i posada en marxa de la tecnologia.

Costos de seguiment i gestió de la informació.

Informe de l'auditoria energètica on s'identifica l'actuació com a millora d'estalvi i/o eficiència energètica.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.

S'ha de presentar una sol·licitud per a cada vehicle.

En tot cas, però, caldrà indicar el nombre total de vehicles pels quals un mateix sol·licitant demanarà ajuts en totes i cadascuna de les sol·licituds presentades. Per a cadascun dels vehicles s'haurà de presentar tota la documentació tècnica i econòmica, amb les seves especificacions sobre consums i emissions que demostrin la seva elegibilitat.

La documentació tècnica i econòmica per a cadascun dels vehicles per al qual es demana l'ajut serà:

Especificacions tècniques del vehicle, on s'inclourà: model, cilindrada, potència, emissions de CO<sub>2</sub>, consum urbà, interurbà i mixt i font energètica emprada.

Pressupost o factura proforma del vehicle objecte de l'ajut que indiqui el percentatge de l'impost de matriculació que se li aplica, així com la raó social i el CIF de l'empresa comercialitzadora o concessionari on s'adquirirà el vehicle.

Per a aquells vehicles nous que han patit una transformació per funcionar amb gas natural o gasos líquids del petroli, s'exigirà el certificat d'emissions de CO<sub>2</sub> que s'acreditarà per mitjà d'un certificat expedit pel fabricant o importador del vehicle, excepte en el cas en què aquestes emissions constin en la targeta d'inspecció tècnica o en qualsevol altre document de caràcter oficial expedit individualment respecte del vehicle de què es tracti (article 70.7 de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera). Si no es disposa d'aquest document, atès que el valor de l'impost de matriculació es calcula en funció de les emissions del vehicle, es podrà presentar el certificat que s'obté a qualsevol organisme oficial de l'Estat que pugui avaluar les emissions del vehicle, amb la transformació feta.

Documentació addicional:

Còpia compulsada de la llicència municipal per al servei del taxi, quan escaigui.

En el cas d'empreses de rënting, l'empresa propietària del vehicle haurà de lliurar un certificat on es compromet a repercutir la subvenció al beneficiari final del vehicle, l'aplicació del corresponent descompte al preu del servei per un import igual o superior a la proporció entre l'ajut rebut i el preu de sortida de fàbrica del vehicle, i la subrogació dels drets i deures que suposen els ajuts al nou propietari en cas que es traspassi la propietat del vehicle abans de tres anys.

Documentació addicional per a sol·licituds subjectes al règim general d'exempció:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost del vehicle de referència.

TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.

S'ha de presentar una sol·licitud per a cada vehicle.

En tot cas però, caldrà indicar el nombre total de vehicles pels quals un mateix sol·licitant demanarà ajuts en totes i cadascuna de les sol·licituds presentades. Per a cadascun dels vehicles s'haurà de presentar tota la documentació tècnica i econòmica, amb les seves especificacions sobre consums i emissions que demostrin la seva elegibilitat.

La documentació tècnica i econòmica per a cadascun dels vehicles per al que es demana l'ajut serà:

Especificacions tècniques del vehicle, on s'inclourà: model, cilindrada, potència, emissions de CO<sub>2</sub>, consum urbà, interurbà i mixt i font energètica emprada.

Pressupost o factura proforma del vehicle objecte de l'ajut que indiqui el percentatge de l'impost de matriculació que se li aplica, així com la raó social i el CIF de l'empresa comercialitzadora o concessionari on s'adquirirà el vehicle.

Per aquells vehicles nous que han patit una transformació per funcionar amb gas natural o gasos líquids del petroli, s'exigirà el certificat d'emissions de CO<sub>2</sub> que s'acreditarà per mitjà d'un certificat expedit pel fabricant o importador del vehicle, excepte en el cas en què aquestes emissions constin en la targeta d'inspecció tècnica o en qualsevol altre document de caràcter oficial expedit individualment respecte del vehicle de què es tracti (article 70.7 de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera). Si no es disposa d'aquest document, com que el valor de l'impost de matriculació és en funció de les emissions del vehicle, es podrà presentar el certificat que s'obté anant a qualsevol organisme oficial de l'Estat que pugui avaluar les emissions del vehicle, amb la transformació feta.

En el cas d'empreses de rènting, l'empresa propietària del vehicle haurà de lliurar un certificat on es compromet a repercutir la subvenció al beneficiari final del vehicle, l'aplicació del corresponent descompte al preu del servei per un import igual o superior a la proporció entre l'ajut rebut i el preu de sortida de fàbrica del vehicle i la subrogació dels drets i deures que suposen els ajuts al nou propietari en cas que es traspassi la propietat del vehicle abans de tres anys.

Documentació addicional per a sol·licituds subjectes al règim general d'exempció:

Marca, model, característiques i dades de contacte del subministrador de la tecnologia de referència segons una hipòtesi creïble.

Pressupost del vehicle de referència.

### ANNEX 3

#### *Documents addicionals a adjuntar a la justificació de la subvenció*

Tota la documentació addicional a la justificació econòmica caldrà adjuntar-la en format digital, pdf preferentment.

AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries

Imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions. Canvis sobre les característiques tècniques dels equips presentats en la sol·licitud de subvenció i els càlculs reals de l'estalvi energètic assolit en cas de disposar-los.

AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.

Còpia de l'informe de l'auditoria.

En el cas que l'auditoria no hagi estat realitzada per l'empresa de la qual es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud caldrà aportar la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any i nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

Certificat conforme l'enginyeria es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.

Imatges fotogràfiques de la situació inicial i de la nova instal·lació de cogeneració d'alta eficiència. Canvis sobre les característiques tècniques dels equips presentats

en la sol·licituds de subvenció i els càlculs reals de l'estalvi d'energia primària (AEP) assolit en cas de disposar-los.

CC-2 Microgeneracions fins a 150 kWe.

Imatges fotogràfiques de la situació inicial i de la nova instal·lació de cogeneració d'alta eficiència. Canvis sobre les característiques tècniques dels equips presentats en les sol·licituds de subvenció i els càlculs reals de l'estalvi d'energia primària (AEP) assolit, en cas de disposar-los.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.

Còpia de l'informe de l'auditoria o estudi de viabilitat.

En el cas que l'auditoria o l'estudi de viabilitat no hagi estat realitzat per l'empresa de la qual es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud, caldrà aportar la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any i nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

Còpia de l'informe de l'auditoria.

Factures que justifiquin, en el cas de les auditories energètiques a edificis, l'execució total o parcial d'alguna de les mesures proposades a l'auditoria.

En el cas que l'auditoria no hagi estat realitzada per l'empresa de la qual es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud, caldrà aportar la següent informació:

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria i l'estudi energètic, que es farà aportant la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables .
- ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any i nombre de jornades de treball de camp.
- iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

ER-2 Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.

Còpia de l'estudi realitzat .

Còpia del Certificat d'eficiència energètica de l'edifici en fase de projecte amb la qualificació energètica A o B. En cas que el Certificat hagi estat presentat amb anterioritat, només s'haurà de facilitar el codi del Certificat.

ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.

Memòria tècnica de la intervenció efectuada, amb imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions d'il·luminació.

ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.

Memòria tècnica de l'execució del projecte, amb imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre l'equipament tèrmic.

Còpies dels certificats de les instal·lacions, segons recull l'article 23 del Reglament d'instal·lacions tèrmiques d'edificis.

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

Memòria tècnica amb la descripció de l'actuació real que es justificarà amb imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre l'envolupant tèrmica de l'edifici.

Quan aquestes mesures es realitzin en un edifici amb l'objecte d'assolir una qualificació energètica d'acord amb el que estableix el Reial decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis, i la normativa específica de la comunitat autònoma, en cas que no s'hagi presentat amb anterioritat, caldrà presentar Certificat d'eficiència energètica d'edifici acabat que demostrï que l'edifici manté la qualificació energètica A o B, per tal d'incloure'l al registre de l'Institut Català d'Energia. En cas que el Certificat hagi estat presentat amb anterioritat, només s'haurà de facilitar el codi del Certificat.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica.

Memòria tècnica amb la descripció de l'actuació real que es justifica amb fotos, si escau.

En cas que no s'hagi presentat amb anterioritat, Certificat d'eficiència energètica d'edifici acabat que demostrï que l'edifici manté la qualificació energètica A o B, per tal d'incloure'l al registre. En cas que el Certificat hagi estat presentat amb anterioritat, només s'haurà de facilitar el codi del Certificat.

El pagament de la subvenció quedarà supeditat a la inscripció del Certificat d'eficiència energètica d'edifici acabat en el Registre de certificats d'eficiència energètica.

ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.

Còpia segellada per una EIC del model AEI de reforma de característiques. Si aquest no ha estat necessari, s'ha de justificar.

Còpia compulsada de la següent documentació:

RAE de l'ascensor antic i RAE de l'ascensor nou.

Autorització inicial de la posada en servei.

Darrera Acta d'Inspecció.

En el cas de substitució d'equips complets o parts d'aquests, els elements substituïts hauran de ser inutilitzats/entregats a un punt habilitat, fet que s'acreditarà mitjançant el certificat expedit pel conservador autoritzat encarregat de la reforma.

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

Imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions. Canvis sobre les característiques tècniques dels equips presentats en la sol·licitud de subvenció i els càlculs reals de l'estalvi energètic assolit en cas de disposar-los.

IR-1 Auditories energètiques a la indústria.

Còpia de l'informe de l'auditoria.

En el cas que l'auditoria no hagi estat realitzada per l'empresa de la que es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud caldrà aportar la següent informació:

Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar l'auditoria i l'estudi energètic, que es farà aportant la següent informació:

i. Formació i anys d'experiència de les persones responsables.

ii. Auditories energètiques realitzades per l'empresa, on s'indicarà: establiment auditat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any, nombre de jornades de treball de camp.

iii. Equips portàtils de mesura per a la realització de l'auditoria energètica.

IR-2 Implantació de la norma EN-16.001 de sistemes de gestió energètica.

Còpia dels documents principals del sistema de gestió energètica EN 16.001 com ara la política energètica de l'empresa, els objectius, les metes energètiques i el sistema de mesura i validació entre d'altres.

Còpia de la certificació.

En el cas que la implantació i/o certificació del sistema no hagi estat realitzada per l'empresa de la que es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud caldrà aportar la següent informació: Acreditació de l'experiència de l'enginyeria externa contractada per realitzar la implantació de la norma amb el contingut, abast i els mitjans a utilitzar per fer-la. Es farà aportant la següent informació:

- i. Formació i anys d'experiència en temes energètics de les persones responsables.
- ii. Experiència en la implantació de la norma EN 16.001 o similar, on caldrà indicar: establiment auditat o certificat, sector d'activitat, contacte, telèfon, any i nombre de jornades de treball de camp.

PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.

Memòria tècnica de la intervenció efectuada, amb imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions.

PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

Memòria tècnica de la intervenció efectuada, amb imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions d'enllumenat públic.

SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.

Imatges fotogràfiques que comparin la situació inicial i la intervenció feta sobre les instal·lacions. Canvis sobre la planificació i especificacions tècniques presentades en la sol·licitud i càlculs reals de l'explotació de la instal·lació: clients connectats, demandes de calor/fred i consum de combustibles i electricitat.

SR-1 Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics.

Còpies dels estudis, que han de descriure la situació anterior a la contractació dels serveis energètics i una avaluació de les diverses opcions de contractació analitzades, suficientment raonades i justificades. Indicar l'opció seleccionada en el cas que finalment s'optés per externalitzar la propietat o la gestió d'instal·lacions cap a una empresa de serveis energètics.

En el cas que la consultoria no hagi estat realitzada per l'empresa de la que es va acreditar l'experiència en el moment de la sol·licitud caldrà aportar la següent informació:

Identificació de l'empresa que farà de consultora, així com currículum de l'equip tècnic incloent la relació de treballs semblants que acreditin objectivament la seva capacitat tècnica per executar l'estudi correctament.

TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.

Còpia del document resultant després d'haver finalitzat el PMU.

Informe-resum dels consums en energia final, tant en la situació inicial com en la final, de cada una de les mesures proposades en l'estudi i els estalvis aconseguits.

Si s'ha realitzat promoció del PMU, s'ha de presentar el material promocional i divulgatiu.

TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbana (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).

Memòria justificativa de les actuacions portades a terme, amb imatges fotogràfiques demostratives o document resultant de l'estudi de viabilitat.

Memòria amb els resultats obtinguts i la justificació de l'impacte en l'estalvi energètic després d'introduir l'actuació pilot o estalvis estimats amb els resultats de l'estudi de viabilitat.

Estudi del grau de satisfacció aconseguit i seguiment de la mesura.



TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.

Memòria tècnica amb la justificació de les instal·lacions efectuades i amb imatges fotogràfiques del projecte realitzat. En les imatges han d'aparèixer els logotips indicats a l'article 15.11 d'aquesta Ordre, situats en un lloc visible i preferent, a cada punt de recàrrega exterior, així com en el punt central de les instal·lacions interiors.

En cas d'haver sol·licitat ajuts per a monitorització dels punts, caldrà adjuntar informe de resultats obtinguts, incidències i tot allò que hagi estat d'utilitat per a l'interessat.

TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.

Memòria tècnica amb la justificació de les instal·lacions efectuades i amb imatges fotogràfiques del projecte realitzat. En les imatges han d'aparèixer els logotips indicats a l'article 15.11 d'aquesta Ordre situats en una part visible i preferent de la instal·lació.

En cas d'haver sol·licitat ajuts per a monitorització dels punts, caldrà adjuntar informe de resultats obtinguts, incidències i tot allò que hagi estat d'utilitat per a l'interessat

TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.

Memòria tècnica amb la justificació de les instal·lacions efectuades i amb imatges fotogràfiques del projecte realitzat. En les imatges han d'aparèixer els logotips indicats a l'article 15.11 d'aquesta Ordre situats en una part visible i preferent de la instal·lació.

TC-6 Sistemes de bicicleta pública.

Memòria tècnica amb la justificació de les instal·lacions efectuades i amb imatges fotogràfiques del projecte realitzat.

TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

Memòria amb els resultats obtinguts abans i després de la implantació de les tecnologies de gestió energètica.

TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.

Còpies compulsades de:

Fitxa tècnica del vehicle.

Permís de circulació del vehicle.

En el cas d'empreses de rënting, l'empresa propietària del vehicle haurà de lliurar una còpia compulsada del contracte que farà servir amb els seus clients, en la qual haurà de constar:

La justificació de l'aplicació del corresponent descompte al preu del servei per un import igual o superior a la proporció entre l'ajut rebut i el preu de sortida de fàbrica del vehicle.

La subrogació dels drets i deures que suposen els ajuts al nou propietari en cas que es traspassi la propietat del vehicle abans de cinc anys.

Per a aquells vehicles nous que han patit una transformació per funcionar amb gas natural o gasos líquuats del petroli, i en el cas que el certificat d'emissions de CO<sub>2</sub> presentat en el moment de la sol·licitud no es correspongui amb el vehicle adquirit finalment, caldrà aportar el nou certificat d'emissions de CO<sub>2</sub>.

TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.

Còpies compulsades de:

Fitxa tècnica del vehicle.

Permís de circulació del vehicle.

En el cas d'empreses de rënting, l'empresa propietària del vehicle haurà de lliurar una còpia compulsada del contracte que farà servir amb els seus clients, en la qual haurà de constar:

La justificació de l'aplicació del corresponent descompte al preu del servei per un import igual o superior a la proporció entre l'ajut rebut i el preu de sortida de fàbrica del vehicle.

La subrogació dels drets i deures que suposen els ajuts al nou propietari en cas que es traspassi la propietat del vehicle abans de cinc anys.

#### ANNEX 4

##### *Especificacions tècniques addicionals a l'annex 3*

- AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.  
Índex-guia per als informes d'auditoria energètica a explotacions agràries.  
Descripció del centre consumidor d'energia:
- a) Descripció tècnica i operativa de la instal·lació, que inclogui:  
Dades generals.  
Diagrames de flux.  
Consum de subministraments energètics, considerant sèries històriques.  
Plans i perspectives d'ampliacions o reduccions de produccions i consums.
  - b) Fonts de subministrament energètic:  
Consum anual d'energia elèctrica: comprada i autoproduïda.  
Consum anual d'energia tèrmica: combustibles utilitzats.  
Produccions energètiques pròpies.  
Altres fonts de subministrament energètic.
  - c) Processos de producció:  
Memòria descriptiva de la instal·lació.  
Amb inclusió de les diferents línies de producció, operacions i equips principals:  
Característiques dels principals consumidors d'energia.  
Equips consumidors d'energia directa, equips consumidors d'energia transformada, conjunt de calderes instal·lades, producció de fred, xarxes de distribució de fluids tèrmics:  
Diagrama dels processos: amb inclusió de fluids massics i energètics, aportaments i efluents.
  - d) Anàlisi energètica del centre:  
Distribució per usos en activitats de producció dels consums energètics.  
Distribució funcional en operacions auxiliars dels consums energètics.  
Utilització, producció i distribució de fluids per a calefacció, condicionament i ventilació de naus. Enllumenat exterior i interior.  
Autoproducció d'energia elèctrica.  
Combustibles adquirits, característiques dels fluids tèrmics generats.  
Anàlisi de Combustió: O<sub>2</sub> (%), CO<sub>2</sub> (%), CO (ppm), temperatura fums (°C), rendiment (%).  
Tractament de residus: tractament d'envasos, residus, abocaments i aigües.  
Anàlisi d'eficiència energètica.  
CO<sub>2</sub> evitat.
  - e) Consums específics i costos energètics:  
Consums específics d'energia al centre consumidor.  
Consums específics d'energia tèrmica i elèctrica, processos i serveis generals.  
Cost energètic de l'establiment, factura energètica i tarifes aplicades.  
Augment d'eficiència i evolució dels consums específics.
  - f) Comentari general sobre la producció des del punt de vista energètic:  
Rendiment en la utilització de l'energia.  
Cost de l'energia al centre, repercussió de l'energia en el preu final o costos i optimització dels costos energètics.
  - g) Millores detectades en l'auditoria energètica:  
Millores operacionals. Canvis en els modes d'operació i manteniment de les instal·lacions.  
Canvi d'equips. Modernitzacions i nova ubicació de sistemes que millorin el funcionament de les instal·lacions.

Modificació de la capacitat en els equips.  
Diversificació de les fonts energètiques, incloses les energies renovables, i la valorització energètica de subproductes.  
Modificació de contractes de compra de combustible, energia elèctrica, tèrmica i frigorífica.  
Per a cada millora:  
Descripció, avantatges, i àrees d'aplicació.  
Estalvi d'energia tèrmica i elèctrica.  
Estalvi en costos energètics.  
Altres estalvis i millores. Millora mediambiental.  
Inversió total i rendibilitat econòmica.  
Inversió equips energètics i període de retorn.  
h) Resum i conclusions:  
Anàlisi energètica de l'establiment.  
Anàlisi de la mesures detectades en l'auditoria.  
Les auditories energètiques parcials, de línia o servei, s'ajustaran al màxim possible als requisits indicats per a les auditories globals.  
Les propostes de millora d'eficiència que es recomanen cal que es presentin avaluades tècnicament (reducció de consum), i econòmicament (rendibilitat de la millora). Cal que els càlculs d'avaluació siguin clars per tal que es puguin actualitzar en un nou escenari de preus.  
Pel que fa a les propostes de millora d'eficiència que s'han desestimat, cal que es justifiqui per què no es recomanen.

CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.  
En el cas que la planta integri xarxes de calor urbanes, l'índex orientatiu per l'auditoria o estudi de viabilitat s'adaptarà a les seves especificitats.  
Les auditories energètiques a plantes de cogeneració hauran de contenir, com a mínim, el següent:  
a) Descripció de la fàbrica o centre consumidor d'energia:  
Dades generals.  
Diagrames de procés.  
Consum de subministraments energètics, considerant sèries històriques.  
Plans i perspectives d'ampliacions o reduccions de produccions i consums.  
De la mateixa manera es descriurà l'escenari energètic d'aplicació actual com previsible en un futur, incidint especialment en els preus d'electricitat i combustible.  
b) Situació tècnica de la planta de cogeneració:  
Identificació de la situació actual de la planta de cogeneració, per la qual cosa serà necessari realitzar una visita a la instal·lació, amb el següent contingut:  
Descripció tècnica. Recopilació i descripció de dades generals, tecnologia, capacitats, dates de posada en servei.  
Estat actual de components i equips. Identificació i valoració de la situació tècnica en funció de les dades recollides en la visita com les documentals disponibles (hores de funcionament, desgast, desajust, obsolescència). El seu abast inclourà motors/turbines, recuperadors de calor, equips frigorífics, instal·lació elèctrica (generador, interconnexió a la xarxa, aparellatge, control i protecció), instal·lació de canonades i equips tèrmics auxiliars.  
Anàlisi operacional.  
Anàlisi del funcionament de la planta de cogeneració considerant:  
c) Balanç energètic de la planta de cogeneració, estudi del compliment de paràmetres tècnics de subministraments energètics a la indústria o centre consumidor.  
d) Disponibilitat.  
e) Operació i manteniment.  
f) Propostes de millora:  
Identificació i descripció de possibilitats que millorin i optimitzin el funcionament de la planta de cogeneració, i per tant suposi una rendibilitat associada a l'actuació

de millora. Serà necessari justificar el calor útil (MWh/any), el rendiment elèctric actual i nou (%), el rendiment elèctric equivalent actual i nou (REE), el percentatge d'estalvi d'energia primària (PES), l'estalvi d'energia primària anual (MWh/any). Es tindran en compte les opcions plantejades en els següents àmbits:

Milliores operacionals. Canvis en els modes d'operació i manteniment de la planta de cogeneració.

Canvi d'equips. Modernitzacions i nova ubicació de sistemes que millorin el funcionament de la cogeneració.

Modificació de la capacitat en els equips.

Canvi del règim juridicoadministratiu. Propostes de modificacions en la situació administrativa, com podrien ser:

Modificació de contractes de compra i/o venda de combustible, energia elèctrica, tèrmica i frigorífica.

Condició dins del règim especial. Possible participació en el mercat elèctric.

Règim societari.

Es realitzarà una quantificació de la inversió necessària, prèvia petició d'oferta d'equips principals en els casos que suposin inversions en aquest tipus de béns. Les preofertes rebudes dels subministradors s'inclouran a l'informe final com a annex.

Anàlisi econòmica de millores.

Realització d'anàlisi de rendibilitat per a cada proposta de millora plantejada que inclogui una anàlisi de sensibilitat respecte a les variacions en els preus de l'energia elèctrica, combustible i la inversió. Les anàlisis esmentades es realitzaran respecte a la situació actual que es considerarà com de referència.

g) Conclusions:

D'acord amb l'anàlisi realitzada sobre les propostes de millora, es realitzarà una recomanació sobre la seva idoneïtat, donant una recomanació final sobre l'execució d'una o algunes d'elles.

L'estudi de viabilitat continuarà, com a mínim, els punts següents:

a) Caracterització de la situació energètica de referència.

Identificació de la situació actual del centre consumidor d'energia, la qual es considerarà com a referència de partida en l'estudi.

b) Descripció de la situació actual. Anàlisi de la instal·lació existent considerant la següent informació:

Diagrames de procés.

Consum de subministraments energètics, incloses les sèries històriques.

Plans i perspectives d'ampliacions o reduccions de produccions o consums.

Determinació de necessitats elèctriques, tèrmiques, frigorífiques i les seves variacions. Previsió futura de les demandes energètiques d'acord amb els plans de producció considerant:

Possibles optimitzacions de la demanda tèrmica a través de mesures d'estalvi energètic.

Possibles variacions futures de les demandes elèctrica, tèrmica i frigorífica davant de diferents maneres operatives de la planta.

c) Descripció d'alternatives de planta de cogeneració.

Definició i descripció de diverses alternatives tecnològiques de la planta de cogeneració incloent per a cada una:

Característiques tècniques d'equips.

Diagrames de procés.

Optimització del cicle en les seves característiques tèrmiques per tal d'assolir el màxim rendiment energètic.

Determinació de l'energia tèrmica i elèctrica cogenerades considerant influències climatològiques mensuals.

Balanços horaris de massa i energia, diagrames de procés per a cada alternativa estudiada.

Esquema d'implantació i esquema unifilar, amb justificació del sistema d'interconnexió elegit complint la legislació vigent.

Càlcul dels estalvis energètics esperats respecte a la situació de referència i determinació del rendiment elèctric equivalent d'acord amb la legislació vigent.

En el plantejament d'alternatives s'haurà de tenir en compte la definició de cogeneració d'alta eficiència de la Directiva 2004/8/CE relativa al foment de la cogeneració sobre la base de la demanda de calor útil. Per a això es consideraran els valors de referència de l'eficiència de la producció separada de calor i electricitat publicats en documents oficials.

Inversió.

Valoració de les inversions a realitzar per a cada alternativa, sol·licitant ofertes dels equips principals. Les ofertes rebudes dels subministradors s'inclouran a l'informe final com a annex.

Operació i manteniment.

Desglossament dels conceptes d'operació i manteniment de cada alternativa, i valoració del cost econòmic d'aquests. Es detallaran els consums de fungibles i d'aigua necessaris.

Planificació de l'execució del projecte.

Elaboració d'un cronograma per a l'execució del projecte (tràmits administratius exclosos).

Anàlisi econòmica.

Realització d'una anàlisi de rendibilitat per a cada alternativa basada en la comparació de la situació de cogeneració i la situació de referència. S'inclourà una anàlisi de sensibilitat respecte a les variacions en els preus de l'energia elèctrica, el combustible i la inversió.

d) Comparació i conclusió.

Discussió de la viabilitat de les alternatives plantejades, comparació d'aquestes i selecció de l'alternativa idònia.

ER-1 Auditories energètiques d'edificis, d'enllumenat exterior i serveis no industrials existents.

Les auditories energètiques hauran de contenir, com a mínim el que s'especifica a continuació:

Identificació, emplaçament i dades de contacte de l'edifici o servei.

Descripció i dades de l'edifici o servei.

Inventari detallat dels equips consumidors, amb les seves característiques de marca, model, any d'instal·lació, potència i rendiment energètic. Fotografies.

Descripció de l'estat de les instal·lacions. Fotografies.

Caracterització de l'envolupant. Fotografies.

Mesures efectuades: anàlisi de xarxes elèctriques, fums de combustió, termografies, etc.

Balanços de calor.

Càlcul de càrregues tèrmiques.

Consums energètics desglossats, d'electricitat i de combustibles i altres (tèrmics). Histograma amb les dades de, com a mínim, els 12 últims mesos.

Repartiment dels consums d'energia per usos.

Càlcul de ratis i índexs en funció d'activitat i estructura.

Comparació de ratis amb altres de referència.

Conclusions sobre els resultats de la comparació.

Dictamen sobre la suficiència de prestacions.

Dictamen sobre el compliment de la normativa d'eficiència energètica aplicable en vigor: CTE, RITE, Certificació energètica, Reglament d'enllumenat exterior, Decret d'ecoeficiència, etc.

Dictamen sobre l'eficiència.

Propostes de millores d'eficiència energètica o mesures d'estalvi d'energia, definint el seu cost, l'estalvi econòmic i energètic associat i el període de retorn de la inversió amb un càlcul de sensibilitat o diversos escenaris en funció de variables com ajuts públics o variacions probables dels preus energètics.



En cas de no tenir algun d'aquests apartats s'haurà de justificar la seva absència.

En el cas d'estudis termogràfics, s'ha de descriure l'estat de les instal·lacions i avaluar els guanys o pèrdues de calor detectats amb aquesta tecnologia, les seves causes i les possibles opcions tecnològiques per corregir-les.

Les auditories d'enllumenat públic hauran de seguir el guió indicat per l'IDAE que es pot descarregar de la seva pàgina web ([www.idae.es](http://www.idae.es)).

ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent del d'habitatge.

La memòria del projecte haurà de contenir, preferiblement, el que s'especifica a continuació:

a) Descripció de l'envolupant tèrmica de l'edifici abans de la intervenció, on s'ha d'incloure un recull fotogràfic de l'actual estat de l'envolupant tèrmica sobre la qual vol fer-se la intervenció.

b) Descripció de la intervenció feta sobre l'envolupant tèrmica, discriminant entre la intervenció necessària per a l'estalvi d'energia (cost elegible) i unes altres intervencions (patologies estructurals, deficiències constructives, risc, etc.).

c) Les exigències mínimes d'eficiència energètica que ha de complir l'envolupant tèrmica que es rehabiliti seran les que figuren en el document HE1 "Limitació de la demanda energètica" del Codi tècnic de l'edificació i les indicades pel Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció dels criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis (DOGC núm. 4574, de 16.2.2006).

Per demostrar que es compleixen els límits establerts en l'HE1 del Codi tècnic de l'edificació caldrà presentar, per a la part que es rehabilita, la comparació amb els valors límits de transmitància dels paràmetres característics mitjans que marca aquesta normativa, segons zona climàtica i també la comparació amb els indicats en el Decret d'ecoeficiència, si escau.

d) Justificació de l'estalvi d'energia associat a la intervenció. El càlcul de l'estalvi energètic es farà mitjançant la comparació de la demanda energètica de l'edifici en la seva situació actual i la demanda prevista en la seva situació millorada, un cop s'hagi dut a terme la rehabilitació. La demanda energètica d'un edifici consisteix en avaluar la quantitat d'energia que és necessari subministrar o extreure de l'edifici per tal de mantenir les condicions de confort tèrmic desitjades.

Els càlculs de demanda tindran en compte les diferents càrregues tèrmiques que afecten l'edifici, diferenciant entre el règim d'hivern i el règim d'estiu, tenint en compte dades climàtiques com la temperatura exterior, la radiació solar, la temperatura interior, etc. Les càrregues tèrmiques que caldrà considerar, com a exemple, seran les degudes a la transmissió tèrmica dels elements exteriors (opacs, transparents i en contacte amb el terreny), la ventilació, les infiltracions, els guanys solars deguts a la radiació i els guanys interns mitjans deguts a fonts internes de calor (personal, equipaments informàtics, etc.).

La demanda energètica abans i després de la rehabilitació pot calcular-se de forma manual o mitjançant un programa informàtic de simulació energètica. En aquest últim cas, caldrà indicar quin és el programa, les fonts que utilitza i aportar un resum de les dades d'entrada de dades i l'informe de resultats.

e) Quan aquestes mesures es realitzin en un edifici amb l'objecte d'assolir una qualificació energètica d'acord amb el que estableix el Reial decret 47/2007, de 19 de gener, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació d'eficiència energètica d'edificis, i la normativa específica de la comunitat autònoma, caldrà presentar el Certificat d'eficiència energètica de projecte, amb el Registre d'entrada conforme s'ha entregat a l'Institut Català d'Energia o a una altre entitat de Registre de la Generalitat de Catalunya.

En aquest cas, la memòria haurà d'incloure un quadre de les superfícies útils de l'edifici, indicant de forma separada la superfície útil d'aparcaments i/o trasters, si n'hi ha. També haurà d'incloure la superfície construïda de l'edifici, i la super-

ficie del Certificat d'eficiència energètica de l'edifici (superfície útil dels espais habitables.)

f) Pressupost detallat del projecte, amb la relació dels materials emprats, el seu cost i el cost de la mà d'obra. El pressupost ha de diferenciar i especificar clarament el que és cost elegible i el que no ho és i justificar per què és elegible, si escau.

ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica.

La memòria del projecte haurà de contenir, preferiblement, el que s'especifica a continuació:

a) El quadre de les superfícies útils de l'edifici, indicant de forma separada la superfície útil d'aparcaments i/o trasters, si n'hi ha. També la superfície construïda de l'edifici i la superfície del Certificat d'eficiència energètica de l'edifici (superfície útil dels espais habitables).

b) El programa d'obra previst que indiqui quin són els terminis orientatius de les diferents fases de construcció de l'edifici (fonaments, estructura, tancaments exteriors, instal·lacions...), especialment d'aquells partides subvencionables.

c) En cas que no s'hagi presentat amb anterioritat, Certificat d'eficiència energètica d'edifici en fase de projecte que demostrï que l'edifici manté la qualificació energètica A o B, per tal de entrar-ho a registre. En cas que el Certificat hagi estat presentat amb anterioritat a l'Institut Català d'Energia, només s'haurà de facilitar el codi del Certificat.

A continuació es detallen els aspectes que cal esmentar en el pressupost:

a) En el pressupost cal presentar, obligatòriament, la comparativa de cost respecte al d'un edifici que complís estrictament amb les exigències d'eficiència energètica de les seccions del Document bàsic d'estalvi d'energia HE-1, HE-2 i HE-3, del Codi tècnic d'edificació. És a dir, el sobrecost entre l'edifici objecte d'estudi si fos de classe D i l'edifici qualificat amb una A o B.

b) Per a aquells edificis amb superfície construïda inferior als 2.000 m<sup>2</sup>, el càlcul del sobrecost es podrà fer de forma estimada, sense haver de detallar sobrecostos per a cadascuna de les partides elegibles.

c) En el cas que l'edifici superi els 2.000 m<sup>2</sup>, caldrà que el càlcul del sobrecost es faci de forma detallada i raonada, especificant els sobrecostos respecte a la normativa bàsica per a cadascuna de les partides elegibles (envolupant, instal·lacions tèrmiques, il·luminació interior, sistemes de gestió i control, etc.).

IR-1 Auditories energètiques a la indústria.

L'informe de les auditories energètiques haurà de contenir, com a mínim:

a) Resum executiu.

Abast de l'auditoria i dades del centre.

Resum anual de consums, compres i costos d'energia.

Ratis energètics.

Ratis econòmics.

Resum de recomanacions (taula resum).

b) Objectius i metodologia.

c) Bases de partida i definició de la situació de referència.

Dades generals del centre auditat.

Programa de treball.

Produccions i/o variables de referència.

Fonts de subministrament energètic, consums i costos.

Costos d'energia.

d) Anàlisi del procés productiu i procés energètic.

Descripció de la instal·lació.

Característiques dels principals consumidors d'energia.

Diagrama de processos.

Distribució de l'energia segons usos.

e) Situació actual i de referència: avaluació energètica, econòmica i ratis.

- f) Propostes de millora.  
Descripció tècnica i inversions.  
Avaluació energètica.  
Avaluació econòmica i financera.
- g) Annexos.  
Propostes descartades i raons.  
Resum subvencions ICAEN i altres.

#### ANNEX 5

##### *Detall de les actuacions subvencionables indicades a l'article 3.2.*

IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.

En el cas de renovació d'equips auxiliars consumidors o transformadors d'energia per equips d'alt rendiment a la indústria. Els equips hauran d'estar inclosos en la següent llista:

a) Motors elèctrics: seran subvencionables els motors elèctrics amb una classificació igual o superior a IE2 (nova classificació energètica per motors elèctrics) o EFF1. Els motors elèctrics amb classificació IE3, tindran una millor valoració tècnica.

b) Dispositius de regulació de motors elèctrics: serà subvencionable la incorporació de variadors de freqüència.

c) Sistemes de comptatge i monitorització: implantació de sistemes que suposin un estalvi energètic. Aquests sistemes han de disposar d'una eina que permeti analitzar la informació emmagatzemada i monitoritzada dels diferents mesuradors de la indústria per poder prendre decisions. Aquestes decisions es poden automatitzar o bé realitzar mitjançant un gestor energètic.

d) Transformadors elèctrics: en tots els casos, cal demostrar una reducció de les pèrdues de ferro respecte a les del model convencional.

e) Calderes de vapor sempre que:

Substitució de calderes de més de 15 anys o per adaptació a la demanda actual real.

Les calderes superiors a 1 MW de potència han de comptar amb cremador modulant i regulació mitjançant PID. Les calderes de vapor pirotubulars, a més, han d'incorporar purgues automàtiques.

Calderes de condensació: sense exclusió.

Queden excloses les calderes de calefacció que es poden presentar en la línia d'instal·lacions tèrmiques d'edificis.

f) Cremadors: per ser subvencionable cal demostrar la correcta adequació del cremador a la caldera i la disponibilitat d'un sistema modulant de regulació de la relació aire/combustible mitjançant sonda d'oxigen.

g) Compressors d'aire: seran subvencionables els compressors d'aire d'alt rendiment energètic. És requisit que el sistema d'aire comprimit compti amb un control de velocitat regulable.

h) Equips individuals de sistemes de fred: seran subvencionables els compressors, evaporadors i condensadors. És requisit que el sistema de fred auxiliar compti amb un control de velocitat regulable i que millori el COP/EER/SEER de l'antiga instal·lació.

Seràn subvencionables sistemes d'evaporació i condensació flotant o canvi de vàlvules d'expansió tradicionals per vàlvules electròniques. Serà subvencionable el canvi a màquina d'absorció, sempre que s'aprofiti una calor residual ja existent.

i) Bombes de circulació d'aigua: seran subvencionables exclusivament les bombes de circulació d'aigua en circuit tancat d'alt rendiment energètic.

j) Bombes de buit: seran subvencionables exclusivament les bombes de buit d'alt rendiment energètic.

k) Ventiladors d'aire: seran subvencionables exclusivament els ventiladors d'aire d'alt rendiment energètic.

l) Sistemes de recuperació de calor: seran subvencionables el sistemes de recuperació de calor d'efluents tèrmics.

m) Transport mecànic: seran subvencionables exclusivament els sistemes de transport, preferiblement mecànics, d'alt rendiment destinat a la distribució del material o manteniment del flux entre operacions de procés industrial. Aquests sistemes de transport han de justificar una millora energètica del sistema renovat.

n) Altres equips auxiliars: excepcionalment es consideraran altres renovacions o incorporacions d'equips o instal·lacions que compleixin amb els requisits d'aquesta línia de subvencions. Caldrà argumentar l'excepcionalitat de l'equip auxiliar i justificar el compliment dels requisits.

(10.221.053)

---