

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL CONTRACTE DE SERVEIS
TRAMITAT MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT RELATIU A L'ELABORACIÓ DE
L'ESTADÍSTICA DE PRODUCCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA DE L'ANTIC RÈGIM
ESPECIAL I INSTAL·LACIONS AÏLLADES DEL PERÍODE 2024-2027**

1. ANTECEDENTS

1.1. Introducció

L'estadística de producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial i instal·lacions aïllades és una eina imprescindible per a l'elaboració de les Estadístiques Energètiques de Catalunya, les quals estan acollides a la Llei 5/2016, de 23 de desembre, del Pla estadístic de Catalunya 2017-2020 i de modificació de la Llei 23/1998, de 30 de desembre, d'estadística de Catalunya (prorrogat fins l'any 2025); instrument d'ordenació i planificació de l'estadística del país.

En concret, el Programa anual d'actuació estadística per a l'any 2025, (Decret 14/2025, de 28 de gener, DOGC núm. 9340), descriu les actuacions estadístiques "Estadística d'Energia Elèctrica" i "Estadística de les energies renovables", per a les que és necessària l'elaboració de l'estadística de producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial i instal·lacions aïllades.

1.2. Justificació de la necessitat de contractar

La finalitat del contracte és recollir l'evolució de l'activitat de producció d'energia elèctrica en l'antic règim especial a Catalunya (actualment, producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus) a partir dels seus paràmetres de funcionament, de manera que permeti conèixer els indicadors que caracteritzen aquest règim de producció d'energia elèctrica i analitzar-ne la seva evolució.

La realització d'aquest servei requereix la comparació i avaluació de les diferents fonts d'informació estadístiques per a determinar les dades energètiques corresponents a cada instal·lació, tractant-se d'una tasca tècnica especialitzada que requereix coneixements tècnics i tecnològics de funcionament, de regulació i normativa de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial.

Atès el volum d'instal·lacions previstes a tractar (gairebé 500 instal·lacions han de ser analitzades anualment), és necessari el suport tècnic per a poder revisar, contrastar les dades de les diferents fonts d'informació i introduir-les al sistema informàtic de les estadístiques energètiques.

2. OBJECTE DEL TREBALL I TASQUES A DESENVOLUPAR

L'objecte específic del contracte es divideix en els següents dos apartats:

2.1 Elaboració del balanç de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica

Una de les tasques associades a la present licitació correspon a la realització del balanç elèctric i del balanç de combustibles anuals individualitzat de cadascuna de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus (excloent les instal·lacions fotovoltaïques), incloent el balanç elèctric de les instal·lacions aïllades, a Catalunya per al període 2024-2027.

Les tasques a realitzar per a cadascun dels tipus d'instal·lacions seran les següents:

Tipus d'instal·lació	Tasques a realitzar
Tèrmiques	Balanç elèctric i de combustibles a partir de l'anàlisi individualitzat de les fonts d'informació.
No tèrmiques	Balanç elèctric a partir de l'anàlisi individualitzat de les fonts d'informació.

El nombre d'instal·lacions a tractar de cada tipus i per any seran les que s'indiquen a continuació:

N. INSTAL·LACIONS	Any de les dades			
	2024	2025	2026	2027
Tipus d'instal·lació				
Tèrmiques	156	159	162	165
No tèrmiques	313	316	319	322
Total	469	475	481	487

Cal tenir en compte que el nombre d'instal·lacions indicat per l'any 2024 és real i que el nombre d'instal·lacions indicat pel període 2025-2027 s'ha calculat en base a les dades conegudes i una estimació de l'evolució de cada tecnologia i, per tant, és un nombre orientatiu.

Per executar les tasques indicades, l'empresa adjudicatària haurà de tractar i contrastar un conjunt de dades estadístiques relacionades amb l'activitat de producció d'energia elèctrica. Per a cada tipus d'instal·lació, haurà de treballar amb les dades següents que siguin necessàries:

- Memòries anuals d'activitat de producció d'energia elèctrica de cada instal·lació.
- Base de dades del registre administratiu de l'antic règim especial (RIPRE).
- Base de dades del registre d'autoconsum (RAC).
- Lectures del sistema unificat de punts de mesura (dades de vendes d'energia elèctrica a la xarxa de transport i de distribució).
- Sistema de liquidacions de la retribució de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus de la CNMC.
- Estadística de consum energètic del sector industrial (ECESI).
- Dades de consum d'energia elèctrica individualitzades.
- Dades de consum de gas natural individualitzades.

L'ICAEN proporcionarà a l'empresa adjudicatària les dades estadístiques indicades anteriorment o, en tot cas, li facilitarà l'accés per a que puguin ser consultades directament.

En el cas de manca d'informació estadística necessària per a dur a terme una anàlisi adequada dels paràmetres que caracteritzen el funcionament d'una instal·lació específica, els treballs encarregats mitjançant el present plec inclouran la realització de consultes (mitjançant telèfon o correu electrònic) a les empreses i entitats titulars de les instal·lacions per aclarir punts específics. També, en cas necessari, s'inclourà la realització d'estimacions de les seves dades de producció d'energia elèctrica i consum de combustibles.

En el marc de les tasques d'anàlisi i depuració de les dades d'un any concret, l'empresa adjudicatària haurà de donar prioritat al tractament de les instal·lacions tèrmiques, enfront de les instal·lacions que no tenen associat consum de combustibles.

Un cop les dades de cada instal·lació hagin estat contrastades i validades, o bé estimades, s'hauran d'introduir a la base de dades de l'ICAEN mitjançant una aplicació informàtica existent específica per a aquesta tasca.

2.2 Descripció de les característiques de les instal·lacions singulars

Addicionalment, també formarà part de les tasques del present contracte dur a terme una descripció de les característiques de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica que presenten singularitats a efectes de determinació del seu balanç elèctric o de combustibles. S'entendrà que existeixen aquestes singularitats quan no es puguin adoptar directament alguna o diverses dades estadístiques (indicades anteriorment) que han de servir de base per a la confecció del balanç elèctric i de combustibles, existeixen dubtes que dificulten la seva adopció, o bé el resultat obtingut pel que fa a hores de funcionament equivalent de la instal·lació, rendiments de la instal·lació, etc. poden ser aparentment incoherents. S'estima que caldrà dur a terme aquesta

descripció de les característiques de les instal·lacions en els termes indicats anteriorment a un total de 30 instal·lacions.

En els casos en que les instal·lacions presentin aquests tipus de singularitats caldrà que l'adjudicatari presenti una breu explicació tècnica dels motius que justifiquen l'adopció final de les dades del balanç elèctric i de combustibles a introduir a la base de dades i, si és el cas, argumenti l'adopció final tenint present els aspectes tecnològics i d'operació de la instal·lació.

Aquesta explicació es podrà presentar, de manera individualitzada per a cada instal·lació, mitjançant la mateixa aplicació informàtica existent que permet introduir les dades a la base de dades de l'ICAEN.

3. TERMINIS

El termini per a la realització dels treballs començarà a partir de l'endemà de la formalització del contracte, i haurà d'estar finalitzat abans del 31 de desembre de 2028.

El lliurament dels treballs encarregats es produirà en 4 terminis, d'acord amb la següent taula:

	Contingut	Termini màxim de lliurament
1r lliurament	Balanç d'energia elèctrica i de combustibles de les instal·lacions de l'any 2024.	Abans del 31/12/2025
2n lliurament	Balanç d'energia elèctrica i de combustibles de les instal·lacions de l'any 2025. Descripció de les característiques de les instal·lacions singulars (10 instal·lacions).	Abans del 31/12/2026
3è lliurament	Balanç d'energia elèctrica i de combustibles de les instal·lacions de l'any 2026. Descripció de les característiques de les instal·lacions singulars (10 instal·lacions).	Abans del 31/12/2027
4è lliurament	Balanç d'energia elèctrica i de combustibles de les instal·lacions de l'any 2027. Descripció de les característiques de les instal·lacions singulars (10 instal·lacions).	Abans del 31/12/2028

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

4. SEGUIMENT DELS TREBALLS I LLIURAMENTS

La coordinació i el seguiment dels treballs realitzats per l'empresa adjudicatària es durà a terme pel Sr. Jaume Margarit Roset, Cap de Divisió de Planificació Energètica i el Sr. David Villar Hernández, Cap de Programa d'Estadístiques Energètiques i Anàlisi de Dades de la Divisió de Planificació Energètica. Els responsables de la coordinació i el seguiment per part de l'ICAEN realitzaran contínuament l'avaluació del progrés de les tasques encarregades i aprovaran i donaran el vistiplau als informes lliurats.

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

Finalment, es designa com a persona responsable del contracte al Sr. Jaume Margarit Roset, Cap de Divisió de Planificació Energètica de l'ICAEN.

5. FORMAT DE LLIURAMENT

S'entendrà que els treballs han estat lliurats una vegada totes les dades referents als balanços d'energia elèctrica i de combustibles de cadascuna de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial i aïllades pel període 2024-2027, hagin estat introduïdes en la base de dades que disposa l'ICAEN per a recollir aquesta informació.

6. CONFIDENCIALITAT DE LA INFORMACIÓ COMPARTIDA

L'ICAEN donarà a l'empresa adjudicatària accés a la base de dades pròpia d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de l'antic règim especial i aïllades, indicada anteriorment, permetent que l'empresa adjudicatària desenvolupi i pugui lliurar els treballs encarregats. Igualment, l'ICAEN posarà a disposició de l'empresa adjudicatària tota la informació disponible en relació a les dades estadístiques associades amb l'activitat de producció d'energia elèctrica, indicades a l'apartat 2 d'aquest plec de clàusules tècniques.

L'adjudicatari es comprometrà a mantenir la confidencialitat necessària de les dades que li seran subministrades per part de l'ICAEN. Aquesta confidencialitat s'articularà mitjançant l'adopció d'una declaració de compromís específica per part de l'adjudicatari per a la utilització de dades estadístiques que estan subjectes a secret estadístic.

Directora