



CLA/N801/2025/000003

ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Per a procedir a la valoració de les ofertes per l'adjudicació del concurs, és necessari que el licitador presenti, amb cadascuna d'elles, la informació sol·licitada. Les ofertes que no s'ajustin a aquesta prescripció de manera parcial o total s'exclouran de la valoració.

Els criteris d'adjudicació són els següents:

	Concepte	Puntuació màxima: 100 punts
1	Oferta econòmica (preu)	Fins a un màxim de 60 punts
2	Criteris qualitatius	Fins a un màxim de 25 punts
3	Millores	Fins a un màxim de 15 punts

A. PREU (Fins a un màxim de 60 punts)

El preu tindrà una valoració màxima de 60 punts. Es puntuarà amb 60 punts l'empresa que ofereixi la millor oferta econòmica.

A la resta d'empreses se'ls donarà la puntuació aplicant la fórmula lineal amb valor de ponderació següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

B. CRITERIS QUALITATIUS (Fins a un màxim de 25 punts)

1. Implantació segons número de subministraments energètics i d'aigua (fins a 10 punts)

La puntuació es farà segons el següent número de subministraments:

Número de subministraments	Puntuació
0 a 5.000	0 punts
5.001 a 10.000	5 punts
A partir de 10.001	10 punts



Aquest número s'acreditarà a través de certificats de les entitats públiques amb el número de subministraments implantats, que no poden tenir una antiguitat superior a 8 anys.

Caldrà aportar en el moment de presentació d'ofertes documentació acreditativa del compliment de l'esmentat criteri.

2. Número de CUPS implantats gestionant la validació de la facturació elèctrica indexada (fins a 10 punts)

La puntuació es farà segons la següent taula i número de subministraments:

Número de subministraments	Puntuació
0 a 500	0 punts
501 a 1.000	5 punts
A partir de 1.001	10 punts

El número de CUPS s'acreditarà mitjançant certificats de les entitats públiques on s'indiqui el número de CUPS implantats amb validació de facturació elèctrica indexada. Aquests certificats no poden tenir una antiguitat superior a 8 anys.

Caldrà aportar en el moment de presentació d'ofertes documentació acreditativa del compliment de l'esmentat criteri.

3. Experiència addicional de les dues persones tècniques requerides com enginyers/es o graduats/des en ciències ambientals, d'acord amb els 3 anys mínims establerts a la solvència tècnica (adscripció de mitjans) (fins a 5 punts).

El personal destinat a la prestació del servei estarà format, com a mínim, per l'equip que s'indica a l'apartat "**Adscripció de mitjans**".

En cas que algun treballador/a tingui més anys d'experiència als requerits, aquest representarà una millora qualitativa del servei.

Número d'anys experiència	Puntuació
Experiència mínima requerida	0 punts
D'1 a 3 anys extres	2,5 punts
Més de 3 anys extres	5 punts

Caldrà aportar en el moment de presentació d'ofertes documentació acreditativa del compliment de l'esmentat criteri aportant el CV dels integrants.



B. MILLORES (Fins a un màxim de 15 punts)

1. Gestió d'instal·lacions d'autoconsum (fins a 5 punts)

L'aplicació ha de permetre activar un mòdul per a la gestió energètica d'instal·lacions de generació d'energia per a **mínim 5 instal·lacions municipals**, amb les funcionalitats següents:

- Captació de dades de generació horària mitjançant comunicació amb API de l'inversor de la instal·lació.
- Captació de dades d'energia horària de consum de xarxa mitjançant comunicació amb datadis o endesa distribució.
- Captació de dades d'energia horària injectada a xarxa mitjançant comunicació amb datadis o endesa distribució.
- **Validació de la compensació d'excedents.**
- Seguiment de l'evolució de la energia generada per les instal·lacions individuals o col·lectives.
- Supervisió centralitzada del funcionament de les instal·lacions mitjançant alarmes de funcionament anòmal de les instal·lacions de generació.
- El mòdul disposarà d'una **pantalla de balanç renovable**, per a la comptabilitat de la generació i l'autoconsum de l'organització, que permeti calcular i visualitzar de forma gràfica:
 - o Evolució mensual de la distribució de generació renovable en autoconsum, excedents amb compensació, i excedents sense compensació.
 - o Evolució mensual de la distribució de consum total en autoconsum i consum de xarxa, amb indicació del percentatge de cobertura renovable. Permetrà visualitzar aquesta evolució per al grup de subministraments de l'Ajuntament amb instal·lacions renovables i per global de subministraments de l'Ajuntament.

Disposa del mòdul	Puntuació
No	0 punts
Sí	5 punts

Per a la valoració d'aquesta millora, cal presentar documentació acreditativa: petit manual i/o documentació tècnica oportuna màxim 2 pàgines i un enllaç del programa, on es pugui fer la comprovació d'aquesta prestació dins de l'eina informàtica.

2. Suport a la planificació i seguiment del PAESC i dels plans energètics (fins a 5 punts)

L'aplicació ha de permetre activar un mòdul de monitorització, que permeti fer el seguiment del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) de l'Ajuntament. amb les següents funcionalitats:

- o Càlcul de l'inventari GEH de l'Ajuntament (edificis i enllumenat públic) a partir de la comptabilitat energètica realitzada al software de gestió energètica en base a les dades de facturació mensuals d'electricitat, gas i biomassa.
- o Càlcul de l'inventari GEH dels sectors Residencial, Serveis, Transports, Residus.
- o Visualització gràfica d'evolucions temporals segons període seleccionat de les emissions dels diferents sectors de l'àmbit del PAESC, per sectors i en conjunt.



Per a la valoració d'aquesta millora, cal presentar documentació acreditativa: petit manual i/o documentació tècnica oportuna màxim 2 pàgines i un enllaç del programa, on es pugui fer la comprovació d'aquesta prestació dins de l'eina informàtica.

Disposa del mòdul	Puntuació
No	0 punts
Sí	5 punts

3. Monitoratge (fins a 5 punts)

L'aplicació ha de permetre activar un mòdul de monitorització, que permeti analitzar les dades horàries de consums i treballar amb aquest origen de dades a la majoria de pantalles. Aquest mòdul ha de disposar de les següents funcionalitats:

- Descàrrega i càrrega automatitzada de corbes horàries (CCh).
- Serveis de captació de dades quart horàries d'energia activa i potència.
- Comprovació de consum de la facturació respecte al consum monitoritzat.
- Consulta i visualització de dades horàries de subministraments i elements, podent escollir període personalitzat a consultar.
- Balanç global, comparativa i comptabilitat a partir de dades horàries.
- Anàlisi dels consums permanents, amb indicació del percentatge de consums permanents.
- Comparativa dels consums respecte consums tipus, indicant els desviaments.

Per a la valoració d'aquesta millora, cal presentar documentació acreditativa: petit manual i/o documentació tècnica oportuna màxim 2 pàgines i un enllaç del programa, on es pugui fer la comprovació d'aquesta prestació dins de l'eina informàtica.

Disposa del mòdul	Puntuació
No	0 punts
Sí	5 punts