

Característiques tècniques del servei de gestió i comptabilitat de subministraments energètics municipals , que incorpora programa informàtic de comptabilitat i gestió de les dades energètiques.

Es proposa la **implantació d'un software de gestió de l'energia** amb la finalitat d'optimitzar el consum energètic dels equipaments municipals, així com validació de factures energètiques.

Concepte: Nova implantació d'un sistema de comptabilitat i gestió de les dades energètiques

Adquisició de llicència per a la utilització de plataforma web que ha de permetre la **gestió, optimització, seguiment i validació de la facturació energètica de les organitzacions que comptin amb múltiples punts de subministrament d'energia**, enfocada principalment a la gestió eficient de tota la informació relacionada amb el consum energètic de les organitzacions, recolzant-se fonamentalment en la caracterització de tots els punts de subministrament, així com els contractes i factures de cada un d'ells..

La plataforma ha de ser de fàcil comprensió, amb visualització gràfica dels aspectes considerats o desviaments (tipus semàfor o similar).

Les dades seran subministrades en format digital per l'ens local, amb un màxim de 20% de dades no digitalitzades prèviament.

Objecte del Contracte.

1. Subministrament de llicència de programa, formació, atenció i manteniment evolutiu.

2. Serveis de gestió del programa (extracte)

- Introducció de consums i costos mensuals a partir de la facturació que es vagi rebent
- Validació mensual dels arxius de facturació. Informe periòdic.
- Tractament mensual de les alarmes energètiques amb la gestió d'incidències segons les desviacions detectades i comunicació de les que requereixin actuació, així com gestions administratives derivades d'aquestes (contacte amb

comercialitzadora, reclamacions i canvis de potències contractades). Informe com a mínim trimestral.

- Emissió d'un informe anual amb el balanç de consum energètic, despesa i emissions de GEH, evolució interanual de consum, despesa i emissions, anàlisi, balanç anual d'alarmes, estalvi potencial directe i projeccions de consum i estalvi per a l'any següent.
- Balanç energètic (consums, imports i emissions) per subministrament i font d'energia.
- Anàlisi de subministraments: elèctrics, de combustible per a calefacció, combustible de la flota municipal i altres fonts d'energia que s'utilitzin, així com instal·lacions productores d'energia.
- Paràmetres descriptius de les instal·lacions, editables. **TIPOLOGIES D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS A CONSIDERAR**

Educatius.

Esportius.

Piscina.

Oficines.

Culturals.

Sanitari.

Residencial.

Socials.

Altres.

Enllumenat públic.

Bombament aigua potable.

Bombament aigua residual.

Depuració aigües residuals.

- Fitxes d'equipaments i quadres.
- Fitxes de subministraments.
- Informació amb indicadors de dos tipus:
 - o Generals: indicadors globals del municipi. Consum i cost respecte al número d'usuaris globals, superfície, punts de llum...
 - o Elements: indicadors dels elements que disposen els equipaments i quadres d'enllumenat en funció de les seves característiques (m2, usuaris, hores, sistema encesa, regulació de flux...).

- Anàlisi: consulta de comparació de les dades de detall energètic entre 2 períodes seleccionats.
- Generació d'alarmes de desviament de consums, costos
- Generació d'alarmes de desviaments/errades de facturació.
- Validació mensual de les factures presentades pels subministradors d'energia, tant de tarifes a preu fix com a preu indexat, per les modalitats passthrouh i passpool, adaptat i testat per la validació de tarifes indexades a les Illes Balears.
- Ha de ser capaç d'integrar mòduls de telelectura.

Altres prestacions a valorar:

- Gestió de Plans d'Acció per l'Energia Sostenible i el Clima (PAES o PAESC). Parametrització, càlcul i visualització de resultats de tants indicadors energètics i de sostenibilitat municipal com es consideri oportú: inventari de GEH, indicadors energètics i climàtics, indicadors vinculats als diversos vectors ambientals (energètics, aigua, residus, mobilitat, atmosfera...).
- Gestió d'accions del PAESC: caracterització de la totalitat del contingut del Pla formulat en el marc de l'elaboració del PAES, i permetrà realitzar una avaluació del grau d'implantació del conjunt de les actuacions del Pla per facilitar posteriorment el seguiment i report a la Comissió Europea.
- Transferència de dades a observatori: el sistema haurà de ser capaç de transmetre les dades de consums i emissions associades al PAESC, així com els consums i indicadors energètics de què disposa els indicadors establerts al PAESC. El sistema haurà de proveir una api-web que permeti la transferència automatitzada i periòdica del conjunt de dades d'indicadors i consums i despesa energètica comú a un potencial observatori insular.
- Assessoria en la preparació dels plecs tècnics de contractació elèctrica global per totes les entitats dependents de l'ajuntament (ajuntament, empresa de serveis, etc).