

Licitació dels serveis energètics de l'enllumenat públic municipal

Criteris per a la licitació de l'enllumenat públic en model de contractació d'Empresa de Serveis Energètics



**Iniciativa i
coordinació**



Col·laboració



Participants



Diapositiva 2

u3

Primera reunió 24 de novembre 2010

Més endavant s'incorpora GESA i la diputació
usuari; 23/10/2011

- 1. Introducció i motivació***
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic***
- 3. Característiques del procés de licitació***
- 4. Elaboració de la documentació de la licitació***
- 5. Model i característiques del servei***
- 6. Finançament de la inversió***
- 7. Conclusions***

1. Introducció i motivació

- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic***
- 3. Característiques del procés de licitació***
- 4. Elaboració de la documentació de la licitació***
- 5. Model i característiques del servei***
- 6. Finançament de la inversió***
- 7. Conclusions***

Motivacions

- Per què un document per a licitacions*
- Per què sobre l'enllumenat públic*
- nova modalitat de contracte
 - molts paràmetres a tenir en compte
 - llarga durada del contracte
 - instal·lació senzilla però de gran consum

Objectius

- Augmentar possibilitats d'èxit del procés de licitació*
- Reduir cost global del procés*
- Eliminar incerteses del contracte*

1. Introducció i motivació

2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic

3. Característiques del procés de licitació

4. Elaboració de la documentació de la licitació

5. Model i característiques del servei

6. Finançament de la inversió

7. Conclusions

2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic



2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic

Dimensions de l'actuació **Minim 1000 punts de llum**

Despesa actual en manteniment **Mínim 35€ anuals per punt de llum**
Problemàtica de la brigada

Estat actual de la infraestructura

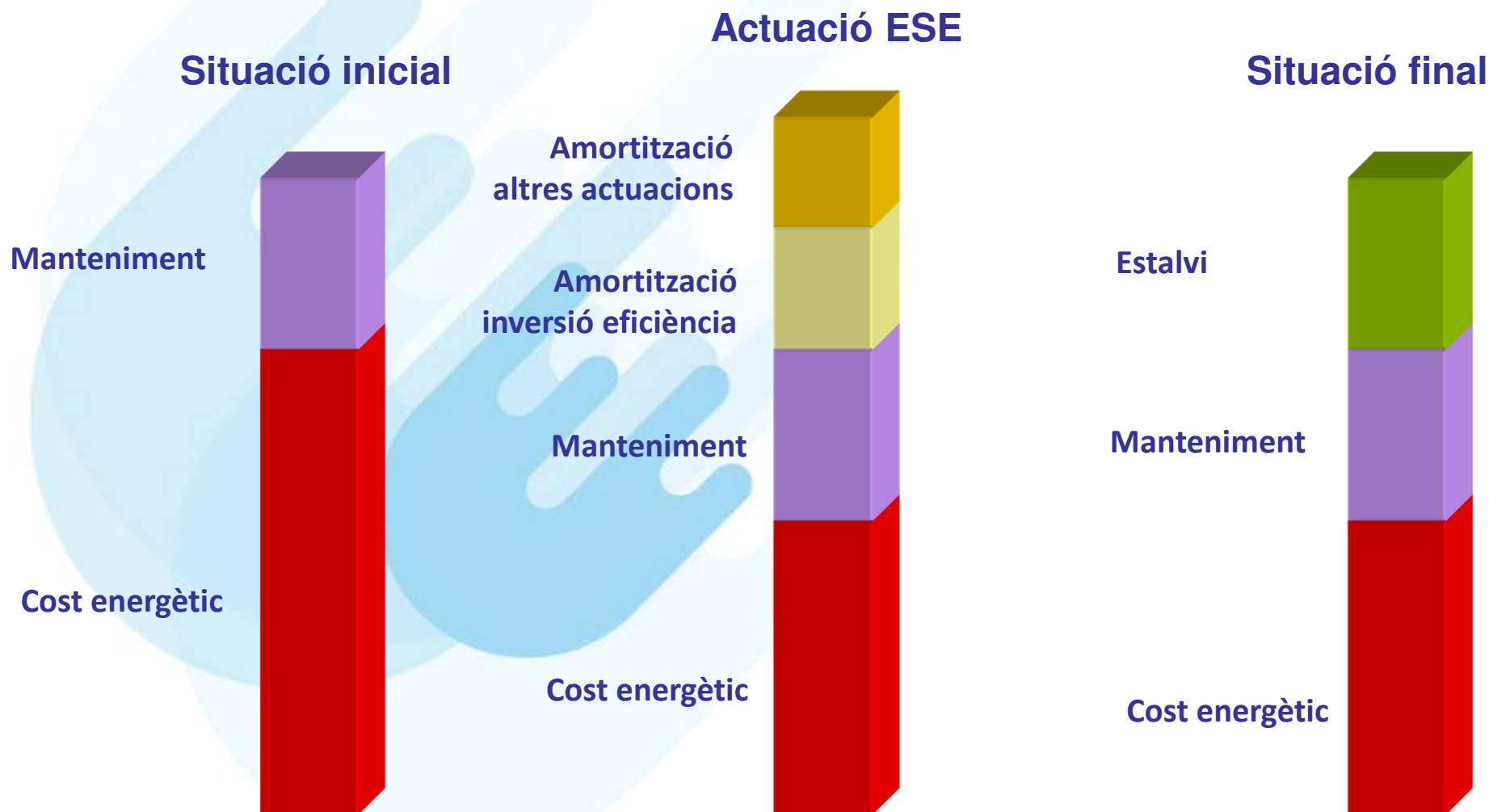
Quadres elèctrics

Canalitzacions

Cablejat

Suports

2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic



- 1. Introducció i motivació*
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic*

3. Característiques del procés de licitació

- 4. Elaboració de la documentació de la licitació*
- 5. Model i característiques del servei*
- 6. Finançament de la inversió*
- 7. Conclusions*

3. Característiques del procés de licitació

Tipus de contractació

Contracte mixte de subministrament i serveis

Termini de presentació d'ofertes

Minim 40 dies

Formació de taula de contractació

Diputacions, ICAEN, consells comarcals...

Realització d'un únic diagnòstic previ

Un projecte viable que marqui un estalvi mínim

- 1. Introducció i motivació*
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic*
- 3. Característiques del procés de licitació*

4. Elaboració de la documentació de la licitació

- 5. Model i característiques del servei*
- 6. Finançament de la inversió*
- 7. Conclusions*

4. Elaboració de la documentació de licitació

Inventari d'equipaments

Auditoria/diagnòstic energètic

Projecte tècnic-econòmic d'estalvi energètic viable

Elaboració dels plecs de licitació

Inventari d'equipaments i Auditoria/diagnòstic energètic

Imparcialitat i transparència

Accés a la informació

Diagnòstic vinculant

Contingut

Despesa del diagnòstic

- 1. Introducció i motivació*
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic*
- 3. Característiques del procés de licitació*
- 4. Elaboració de la documentació de la licitació*

5. Model i característiques del servei

- 6. Finançament de la inversió*
- 7. Conclusions*

Subministrament Energètic

Manteniment

Garantia total

Implementació de les millores

Treballs complementaris

Projecte d'inversió

Característiques de la solució tecnològica

Requeriments funcionals

Establiment previ de d'horaris i nivells d'il·luminació

Adaptació a normatives

criteris de valoració

Preu

Estalvi energètic

Funcionalitat i tecnologia

Servei d'operació i manteniment

Altres aspectes a tenir en compte

Consums energètics puntuals

Futures ampliacions

Taxa de retorn de la inversió

Repercussió de les subvencions a l'ajuntament

Indexació del preu de l'energia

Assumpció de la despesa energètica

Estat de les instal·lacions a la finalització del contracte

Període transitori fins a l'implementació de les millores

- 1. Introducció i motivació*
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic*
- 3. Característiques del procés de licitació*
- 4. Elaboració de la documentació de la licitació*
- 5. Model i característiques del servei*

6. Finançament de la inversió

- 7. Conclusions*

Garanties de pagament

Implicació del sector financer

- 1. Introducció i motivació*
- 2. Criteris previs per a la viabilitat del servei energètic*
- 3. Característiques del procés de licitació*
- 4. Elaboració de la documentació de la licitació*
- 5. Model i característiques del servei*
- 6. Finançament de la inversió*

7. Conclusions

Atractiu del model ESE

Simplicitat en la implantació en enllumenat

Millora global

Establir un projecte de sortida viable

Projecte transparent i vinculant

Incloure estalvi en criteris d'adjudicació

Definir una actualització de preus de l'energia neutra

Moltes gràcies per la vostra atenció!

victor.boyer@istem.es