



AJUNTAMENT DE TONA

Jornada tècnica: Gestió i estalvi de l'enllumenat públic: Empreses de Serveis Energètics

Barcelona, 7 d'abril de 2011



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia



Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Dades municipi Tona:**

- Superfície	16,5 Km²
- Població (5% de la població d'Osona -2010-)	8.117 h (gener 2011).
- Taxa d'atur (Taxa d'atur Catalunya 15,23% –feb. 2011-)	13,70% (febrer 2011).
- Pressupost municipal (ordinari)	6,5 milions € (març 2011)

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Model gerencial de gestió pública**
 - Millorar l'eficiència corporativa.
 - Millorar l'eficàcia corporativa.
 - Augmentar el finançament extern.

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Principals mesures:**

- Reducció del pressupost municipal (2008-2011). ▼ 7,71%

- Reorganització administrativa i introducció de nous models de gestió públic-públic i públic-privat.

- Augment del finançament extern per les inversions municipals (2007-2011).

▲ 437%

Sense comptabilitzar el Plan E

▲ 238%

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Característiques enllumenat públic**

2007

Punts de llum	2.172
Làmpades VM	206
Consum	1.457.438 Kwh
Manteniment	correctiu



Ajuntament de Tona

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Antecedents intervenció:**

- Auditoria energètica i el Pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior (Agència Energia d'Osona).
- Anàlisi tècnic i econòmic d'externalització cap un model ESE (ICAEN).
- Redacció auditoria lumínica (Diputació de Barcelona).

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Actuacions (2007-2010)**

- **Mesures d'eficiència energètica**

- ▼ **262.722 Kwh**

- ▼ **18,03% consum**

- **Augment de punts de llum**

- ▲ **10 % (217 punts)**



Ajuntament de Tona

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Objectius:**

1. **Millorar el confort del ciutadà i de la qualitat lumínica de l'espai públic**
2. **Complir amb la normativa lumínica (contaminació lumínica) i d'eficiència energètica**
3. **Reduir els consums i costos de l'Ajuntament.**
4. **Reduir les emissions de CO2 a l'atmosfera.**
5. **Augmentar la col·laboració públic-privat.**

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Licitació (I):**

- **Contracte mixt de subministrament i serveis (article 12 de la Llei 30/2007 de contractes del sector públic).**
- **Adjudicació del contracte a una Empresa de Serveis Energètics (ESE), que serà encarregada de gestionar el subministrament elèctric, el manteniment preventiu i correctiu i de dur a terme les inversions necessàries per aconseguir els objectius del contracte.**

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Licitació (II):**

- L'import de licitació és de:

3.032.564 € (IVA exclòs)

- La durada és de:

14 anys

- Import anual del contracte

191.117,74€ (IVA exclòs)

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Licitació (III):**

- (P1) Import del subministrament elèctric

118.897,46€

- (P2) Import del manteniment correctiu

52.357,14€

- (P3) Import del manteniment preventiu complet (garantia total)

20.357,14€



Ajuntament de Tona

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Licitació (IV):**

- (P4) l'import de les inversions en obres de millora i renovació de l'enllumenat públic en base el reglament d'eficiència energètica (RD 1890/2008, de 14 de novembre), a càrrec de l'ESE (a executar en els primers 8 mesos del contracte):

501.716,10€ (592.024,99€ amb IVA)

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Licitació (V):**

- (P6) L'import de les inversions en treballs complementaris relacionats amb l'enllumenat públic, a càrrec de l'Ajuntament de Tona (a executar cada quatre anys al llarg de la durada del contracte):

350.000€ (25.000€ mitjana anual)

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Resultats esperats (I):**

(8 mesos després de l'adjudicació)

- Intervenció en, 1.826 punts de llum, un 76% del total de l'EP.
- Es redueix la contaminació lluminosa en un 94,13%.
- Augment de l'eficiència energètica en 626.191,35 Kwh.

Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Resultats esperats (II):**

(8 mesos després de l'adjudicació)

- Reducció del consum elèctric en un 52,41%.
- Reducció de les emissions de CO2 emeses és de 137,8 Tones.
- La participació de capital privat en el funcionament de l'enllumenat públic de Tona és d'un mínim del 19.48% (592.025 € IVA inclòs).



Licitació del subministrament i servei integral de l'enllumenat públic del municipi de Tona

- **Més informació:**

Ajuntament de Tona

Oficina d'Atenció Ciutadana

Tel. 938870201

<http://www.tona.cat>

oficinaatenciaciudadana@tona.cat