

JAUME CLARAMUNT i BALIELLAS
Enginyer Industrial

Joan Maragall, 21 1r pis
08700 IGUALADA

NIF: 77.104.816 - F

Igualada, 28 de juliol de 2025

Pressupostos P005/25 i P006/25

Ajuntament de la Torre de Claramunt

Plaça de l'Ajuntament, 1
08789 La Torre de Claramunt
NIF: P-0828600G

Pressupostos relatiu a les tasques següents:

P005/25: elaboració memòria valorada arranjament quadres d'enllumenat

Per part de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt s'estan confeccionant els plecs per a la licitació del servei de manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic.

En el marc del PUOSC 2020-2024, es va portar a terme una actuació integral de millora de les instal·lacions d'enllumenat comprenent, bàsicament, comprenent la substitució de totes les lluminàries de tipus convencional, per tecnologia LED. En aquesta actuació estava contemplat actuar, també, en diversos quadres d'enllumenat per tal de modernitzar-los, millorar el seu funcionament i ajustament a les prescripcions del vigent reglament de baixa tensió.

Aquesta actuació comprèn, bàsicament els quadres que estan adossats i en alguns casos integrats en centres de transformació des dels quals parteix la distribució fins als usuaris de la xarxa elèctrica de baixa tensió.

Inicialment es preveia separar aquests quadres dels centres de transformació, però el cost econòmic resultant associat a les propostes tècniques i econòmiques de l'empresa distribuïdora, va obligar a desestimar-ho i es va haver d'ajornar l'actuació.

Amb posterior s'ha estat revisant i valorant, la realització d'una intervenció mínima però suficient amb la participació dels serveis de manteniment. El cost estimat resultant és situa al voltant de 18.500 € (IVA a part), i afectant els quadres del Xaró (EP01), el Pla de la Torre (EP08), Sant Joan Baptista (EP05), Escola (EP02), Zona Industrial (EP19) i Serra Burgés (EP04).

Per tal de facilitar el manteniment futur d'aquestes instal·lacions, en base al contracte de conservació i manteniment que s'està preparant, es considera recomanable fer l'actuació prèviament en els quadres.

Per tal de poder licitar l'actuació en els quadres és necessari disposar d'un document tècnic amb contingut suficient, en forma de memòria valorada.

P006/25: seguiment, gestions i estimacions costos implantació instal·lació fotovoltaica compartida a Torresport

L'Ajuntament de la Torre de Claramunt disposa d'una instal·lació solar fotovoltaica muntada damunt la coberta de l'edifici que allotja el Centre Social Sant Joan Baptista, dins el complex de Torresport.

Aquesta instal·lació, executada en dues fases, té una potència de generació superior a les necessitats del Centre Social i permet donar servei a diversos equipaments municipals, per mitjà de la forma d'autoconsum compartit.

Aquesta fórmula permet l'aplicació de coeficients de repartiment entre els equipaments que es volen incloure en aquest sistema (subministraments de la mateixa titularitat situats en un radi de fins a 5 km), i comporta una anàlisi prèvia per a optimitzar la distribució, i al mateix temps, analitzar l'efecte econòmic futur de l'aplicació del sistema d'autoconsum.

Al mateix temps són necessàries diverses gestions amb l'empresa distribuïdora i també amb la Direcció General d'Energia.

Amb l'entrada en servei d'aquest esquema compartit es modificaran apreciablement els costos d'energia elèctrica associats als equipaments municipals, i seran necessaris canvis en l'esquema de contractació actual.

Per tal de poder portar a terme aquest conjunt de tasques, es proposen els pressupostos següents:

P005/25: elaboració memòria valorada arranjament quadres d'enllumenat

Elaboració memòria valorada per a la licitació de l'arranjament de diversos quadres associats a l'enllumenat públic:

Cost bàsic dels treballs: 900,00 Euro

I.V.A. (21% s/900,00 Euro): 135,00 Euro

Total: 1.035,00 Euro

El termini d'execució i lliurament d'aquests treballs és d'1 mes a comptar des de la data d'aprovació dels present pressupost.

P006/25: seguiment, gestions i estimacions costos implantació instal·lació fotovoltaica compartida a Torresport

Tasques de gestió i seguiment dels treballs de modificació de la instal·lació fotovoltaica de Torresport, proposta de coeficients de repartiment, anàlisi de costos futurs i gestions per la modificació dels nous contractes de subministrament:

Cost bàsic dels treballs: 1.000,00 Euro

I.V.A. (21% s/900,00 Euro): 210,00 Euro

Total: 1.210,00 Euro

El termini d'execució i lliurament d'aquests treballs és de 3 mesos a comptar des de la data d'aprovació dels present pressupost.

Jaume Claramunt Baliellas