

33. Central de Generació d'Energies de la Zona Franca - Gran Via l'Hospitalet

MUNICIPI

Barcelona

TITULAR

El nou barri de la Marina - el Prat Vermell, i zones properes, gaudirà d'una oferta de serveis energètics més eficients i menys contaminants.

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

Després del preceptiu concurs internacional, el 26 de juny del 2009, el projecte de disseny, legalització, construcció i gestió del projecte Central de Generació d'Energies Zona Franca - Gran Via l'Hospitalet es va adjudicar de forma definitiva a l'empresa DALKIA.

El gestor de la xarxa serà l'empresa ja registrada al Registre Mercantil amb la denominació Ecoenergies Barcelona Sud, Zona Franca i Gran Via l'Hospitalet, SA, que constituïran l'adjudicatari, l'IDAE, l'ICAEN i l'Ajuntament de Barcelona.

Projecte modular estructurat en tres fases:

Fase 1 - Construcció de la central de generació de calor i fred a la Marina (24 MWf i 12 MWt) i construcció de la planta de valorització energètica de biomassa (1,32MWe o 4,9MWt) per als residus de poda de Parcs i Jardins de Barcelona al solar de l'antiga central tèrmica de la SEAT de la Zona Franca. Objectiu: donar subministrament energètic a determinats usuaris l'any 2011 i valoritzar energèticament els residus de poda.

Fase 2 - Construcció de la central de generació de calor i fred (21MWf i 35MWt), al solar en el qual ja hi haurà la planta de valorització energètica de la biomassa, i construcció de la planta de recuperació de fred (30 MW mitjançant un sistema constituït per 6 mòduls) del procés de regasificació d'ENAGAS, així com de la xarxa de transport, fins a la central de la Zona Franca.

Fase 3 - Desenvolupament de la xarxa de distribució de calor (aigua calenta a 90°C) i fred (aigua freda a 5°C) des de la central de la Zona Franca. Objectiu: donar subministrament energètic al nou barri de la Marina.

DADES ECONÒMIQUES I TÈCNIQUES

- Data prevista d'entrada en servei: 2011
- Inversió total prevista: 68,3 M €
- L'any 2023 se subministraran 113,8 GWh/any d'energia tèrmica (fred i calor) a través de la xarxa i s'evitarà l'emissió de 13.412 tones de CO₂/any

PÀGINA WEB DE REFERÈNCIA

www.teresa.cat

www.barcelonaenergia.cat

NOM DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROJECTE

Miguel Ángel Clavero Blanquet, gerent de TERSA.